

VEDLEGG

LISTER OG TABELLER M.M. KNYTTET TIL DE ENKELTE KAPITLER

- Kpt. 3.1 a) Brev om «Kongshaugen»
 b) Brev om haugen med bronsekjel og gullringer
 c) Kart over funnsted for gullsolidus
- Kpt. 3.3 Lister:
 a) Deltagere ved undersøkelser
 b) Cnr. Funn fra utgravninger 1992-2000
 c) Liste over utgravningsrapporter
- Kpt. 4.1 a) Analyse av brente bein ved P. Lahtiperä, Bergen Museum, 1980. Med kommentarer
 og to tabeller.
 b) Tabell over C14-dateringer av flatmarksgraver
 c) Tabell over beskrivelse av flatmarksgraver
- Kpt. 4.2.1 a) Liste over funn fra O. Ryghs utgravninger 1870 og 1875, som typeeksemplarer i
 Norske Oldsaker og avbildet i annen litteratur.
 b) Undset 1880. To fig. med tegninger av et utvalg oldsaker fra Ryghs utgravninger.
- Kpt. 4.2.3 a) Tabell som viser gravfunn og andre funn fra Veien kronologisk
- Kpt. 4.2.4 a) Liste over hauger gravet av Oluf Rygh
 b) Liste over hauger gravet av Oluf Rygh sortert etter diameter
 c) Liste over hauger gravet av Oluf Rygh sortert etter høyde
 d) Tabell over grav-variasjon fra utgravning 1870
 e) Tabell over grav-variasjon fra utgravning 1875
- Kpt. 4.3 a) Liste over haugene fra kartet fra 1847, med forsøk på identifikasjon av Ryghs
 haugnummer
 b) Liste over haugene fra kartet fra 1847 sortert etter høyde
 c) Liste over dagens hauger
 d) Liste over dagens hauger sortert etter høyde
 e) Diagram. Gravhauger på kart fra 1847 sortert etter høyde
 f) Diagram. Gravhauger gravet av O. Rygh 1870 og 1875 sortert etter høyde
 g) Diagram. Gravhauger gravet av O. Rygh 1870 og 1875 sortert etter diameter
 h) Diagram. Dagens hauger sortert etter høyde
- Kpt. 5.1 a) Hus I. Tegning av takbærende stolper, plan.
 b) Hus I. Fordeling av brent leire i stolpehull
 c) Hus I. Tabell over mengde brent og sintret leire i stolpehull
 d) Liste over C-14-dateringer fra langhusene
- Kpt. 5.2 a) Liste over C-14-dateringer mm fra kokegropene
- Kpt. 6.3 a) Kart over Ve's innmark. Fra 1865 og 1889

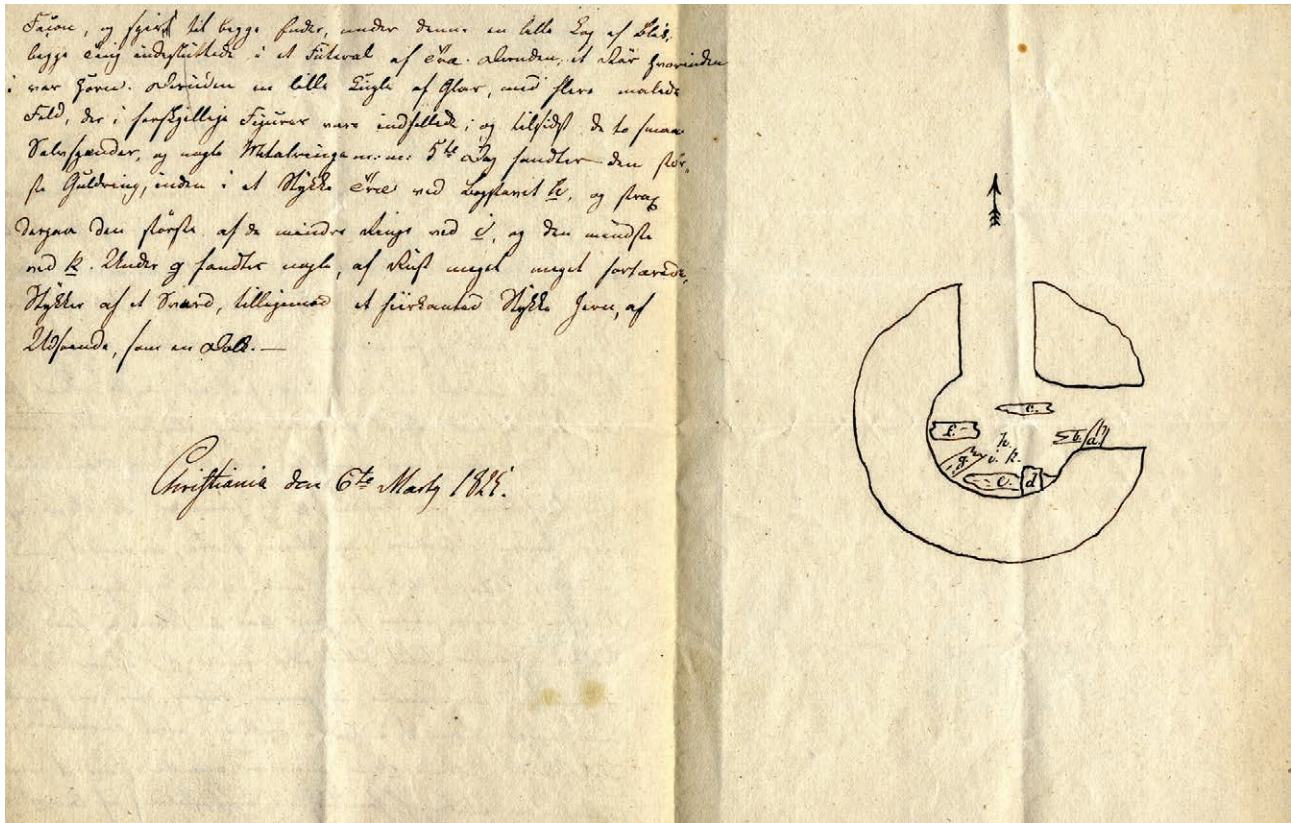
VEDLEGG KPT. 3.1

N^o 325-348

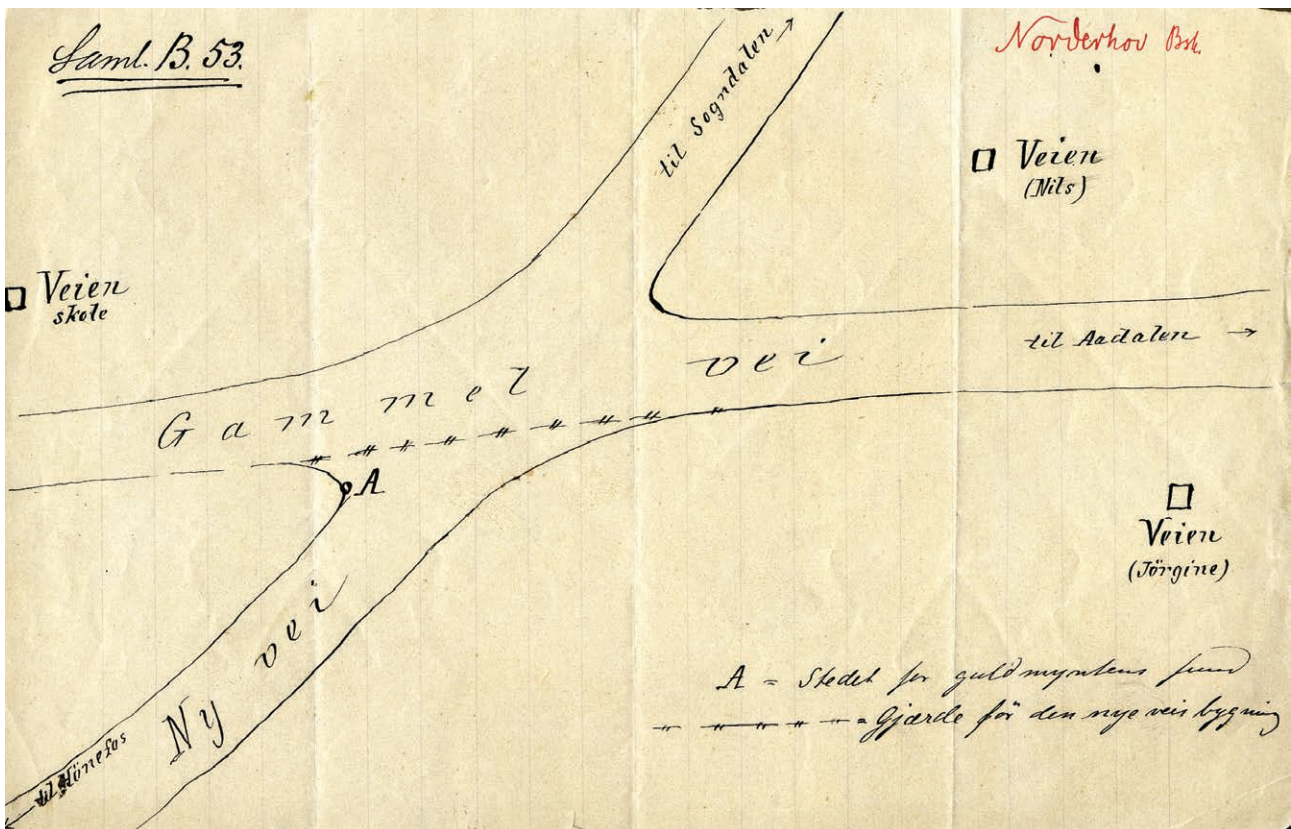
Nordenhous 115 Beskrivelse over Weier-Haugen.

Paa Gaarden Weier foretoges Tirsdag den 20^{de} Juli, en
 Gravning i den, med højest uslyggende Gang, i Gjelleren, af
 Mr. Daguet, en Lunge, med Hans Weie (Weider) og Weier, i efter
 at have læst et høfjeldigt Klage med Kæbedragens Skæde,
 skulde være begravet. Høfjeldigheden der med en 5 Alen bred
 Gang, fra Nord, og samme Dag, en lignende bred Gang fra
 S. S. De længere end to Alen fra den yderste Land fandt
 man Lag af Gul. Høfjeldigheden og anden Lag blev der ikke fundet
 andet, end Gul, og nogle enkelte fæmte Lær. Den tredje
 Lag, hvad man saa Nordre a, og fundes en Uov af
 Lær, inden i Gjelleren en Uov af Tra, omgivet med
 Jender af Marsingblad, samt Jender, og Lysting ligelids af
 Marsing. Længere inden for disse Lær en Uov af Lær. Under
 Nordre b fandtes Tult, jeller ikke under c. Under Nordre
d fandtes en enårvet, af samme Lær, som den første,
 men noget større. I inden i Gjelleren, noget Uvækket af
 Lær. Under Nordre e, to fæmte, omgivet med et meget
 øverst f. Under g fandtes en Logning, af lavestig

3.1 a) Brev om «Kongsbaugen» side1



3.1 a) Brev om «Kongshaugen» side2



3.1 c) Kart over funnsted for gullsolidus

3.1 b) Brev om haugen med bronsekjøl og gulltringer

Norderhovs pps. Antikvitets.
 P. J.
 Nr. 2877-2879.
 Hr. Universitetsbibliothek, Cand. mag. P. Ruge!
 Af Pami Maasud d. 18. en paa Gaarden Pirnes
Grund; Hønsesjindinger, i Norderhovs Paragard, i
 en Lunghøj, hvor den høje Lyfje, findes en gammel,
 næsten aldeles færdig, Støbtønde, hvori var en Del
 etøke, Hønd og færdige Støbtønder og et St. færdig
 Gullings, hvorf den var en Hæl, af den ældste færdig
 Halm to Støbtønde. Blyet var af færdige Støbtønde og
 Støbtønde. Støbtønderne stod m. al. af Pami, der
 var danned af P. Støbtønde, hvorf de 4 var etøke,
 de i Støbtønde og den St. Lyfje næsten færdig som et
 Lyfje af Hønd og Gullings næsten færdig, som et
 Høns næsten færdig i guld hæl. —
 Tønderen heraf, Hr. Pami, Støbtønde under
 Gaarden Støbtønde; Støbtønde hæl Støbtønde Støbtønde.
 Støbtønde, findes sig i meget færdig Støbtønde, det er
 Støbtønde, det var færdig Støbtønde Støbtønde og
 til Pami, for et færdig Støbtønde, som Støbtønde Støbtønde.

give ham en færdig Gullings færdig Støbtønde
 alle Støbtønde var færdig af næsten Støbtønde.
 Støbtønde Lyfje er Støbtønde — 3 1/2 Annon. —
 Norderhov pps. Pami, 18. August 1862
 P. Ruge
 Besvart 12. Sept. med Tilføjelse af at Universitetsbibliothek
 hylde Støbtønde

VEDLEGG KPT. 3.3

3.3 a)

VEIEN KULTURMINNEPARK.

Deltagere i diverse undersøkelser:

Utgravning med skolebarn: (1992-1998)

Sissel Carlstrøm
Inger Liv Gøytil Lund
Kjetil Skare
Jens Rytter

«Stolpehullseminar» I (24-27 august 1995)

Hilde Amundsen
Liv Appel
Sissel Carlstrøm
Inger Liv Gøytil Lund
Wenche Helliksen
Ronny Henriksen
Knut Paasche
Ragnhild Sjurseike
Isa Trøim
Espen Uleberg

«Stolpehullseminar II» (16-25 august 1996)

Hilde Amundsen
Sissel Carlstrøm
Wenche Helliksen
Inger Liv Gøytil Lund
Knut Paasche
Ragnhild Sjurseike
Espen Uleberg

Nye i tillegg:

Christian Keller
Trond Løken
Lars Pilø
Kjersti Randers

Videre utgravning av Langhuset (Hus I)

Kjetil Skare
Nina Hildre
Utgravning av andre strukturer:
Siri Olsen
Hanne Aannestad

Maskinell sålding av jordhauger:

Jan Henning Larsen
Kristin Os

Utgravning av resten av området:

Vibeke Vandrup Martens
Nina Hildre
Kathrine Tønnesen
Anne Skogsfjord
Desiree Nævdal
Stig Knutsen
Birgit Tansøy
Monica Hansen

Andre som har vært involvert i planlegging av oppbyggingen av Hus I:

Torry Jøssang, arkitekt og Jochen Komber, arkeologi/ingeniør, arkeolog Bente Magnus

3.3 b)

VEIEN KULTURMINNEPARK, BRÅTEN 48/1, RINGERIKE KOMMUNE, BUSKERUD**Funn fra utgravninger 1992-2000**Langhus

C 52050 Hus I

C 52051 Hus II

C 52052 Hus III

Graver

C 52053 Nr. 2 C 52058 Nr. 90 C 52063 Nr. 98 C 52068 Nr. 124

C 52054 Nr. 37 C 52059 Nr. 91 C 52064 Nr. 99 C 52069 Nr. 540

C 52055 Nr. 38 C 52060 Nr. 92 C 52065 Nr. 102 C 52070 Nr. 545

C 52056 Nr. 78 C 52061 Nr. 94 C 52066 Nr. 103 C 52071 P8

C 52057 Nr. 79 C 52062 Nr. 96 C 52067 Nr. 123 C 52072 P11

C 52073 StrukturerC 52074 LøsfunnC 52075 Løsfunn fra maskinell sålding av åkerjordFunn fra utgravning 2000 (rapport V.V. Martens)

C52351-52360 – forts. av Hus II, III, IV, og div groper

Funn fra nyere tid levert til Ringerike museum

3.3 c)

Liste over utgravningsrapporter

Skolegravning:

1992: Lil Gustafson

1993: Sissel Carlstrøm og Lil Gustafson

1994: Lil Gustafson

1995/96: Lil Gustafson

1996: Sissel Carlstrøm

1997: Kjetil Skare

1998: Jens Rytter

Forskningsgravning

1998: Siri Olsen (strukturer ved/over/under Hus I som ikke hadde sammenheng med huset)

1998: Lil Gustafson (Hus I)

1998: Kristin Os (maskinsålding av matjord)

1999: Vivian Wangen (flatmarksgraver i preparat)

2000: Vibeke Vandrup Martens

2000: Lil Gustafson (kokegroper)

VEDLEGG KPT. 4.1

4.1 a) Analyse av brente bein fra graver gravet av O. Rygh 1875 Rapport ved Pirjo Lahtiperä, Zoologisk Museum, Bergen 01.08.1980

Oluf Rygh samlet inn brente bein fra utgravningen i 1875, men ikke fra alle gravene. Beina ble sendt til Bergen Museum for analyse i 1980. De ble returnert til KHM i 2009.

Ved gjennomgang av rapporten (osteologisk rapport) ble det snart klart at det ikke var samsvar med opplysningene i den trykte innberetningen/tilveksten når det gjelder mengde bein. For eksempel: i rapporten står haug 3 oppført med 552 g bein, i den trykte innberetning står det om haug 3: «intet spor av bein». Årsaken til forvirringen er at de brente beina hadde beholdt det opprinnelige haugnummer, mens øvrige funn har nye haugnummer som gjengitt i den trykte innberetningen. Den opprinnelige haug nr. 3 har endret nummer

til haug 2 i den trykte innberetningen, hvor det var en «stor samling brændte bein». Det endrete nummer står i parentes i den håndskrevne «museumsprotokollen». Den trykte innberetningen må altså sammenholdes med den håndskrevne protokollen, fordi haugnumrene ikke stemmer overens. En sammenlikning av Oluf Ryghs beskrivelser av beinmengden med mengden oppgitt i den osteologiske rapport viser et sammenfall som bekrefter at samtlige referanser i den osteologiske rapport viser til de opprinnelige haugnummer, altså i den håndskrevne museumsprotokollen.

En forenklet tabell nedenfor tar utgangspunkt i Ryghs mengdebeskrivelse. **Haugnr. er fra den trykte innberetningen.**

Mengdebeskrivelse av brente bein v. O. Rygh	gram	analyse: alder, kjønn	haugnr/gravnr	Cnr (gjenstander i haugen)	Dat.	Gravtolkning
enkelte	6	V	8			flatm.grav?
Liten hop	105	V	4	7506 (kam)	B	
Noen (liten hop)	216	V	11	7537 (kam)	C?	sekundærgrav?
Liten samling	102	V, K?	10/II	7536 (nål, tapt)		
I leirkar	184	V	10/I	7513 (leirkar)		flatm.grav
Hop	392	V, K?	5/I	7507,09,10 (kam, krumkniv, fibula)	B2	på bunnen
Hop (samling)	475	V, M?	5/II	Uten oldsaker		på bunnen
Stor samling	552	VK	2	7505 (tetn.kitt)		flatm.grav
Trekar og leirkar fylt med br.bein	752 (2 graver)	2 V (1M?)	9/Ia 9/Ib	7515(leirkar) 7516 (tetn.kitt)	C14	2 flatm.graver
Betydelig samling (betydelig hop)	935	2 V (2M?)	9/V	7535 (kam)		flatm.gr.?
Stor hop	1259 (2 graver)	2 V(1 K)	9/IV	7522 (leirkar) 7524 (tetn.kitt)	C14	2 flatm.graver
En mengde	1501 (2 graver)	2 V (M+K)	9/II	7517 (tetn.kitt) 7518 (skjoldbule mm,7519,20,08)	B1-2	2 sekundær- graver

Kolonne 1: i parentes er mengdebeskrivelsen i den håndskrevne protokoll:

Liten hop/samling:100-200 g, hop/samling: ca. 400g, stor samling: ca.550g, betydelig samling/hop:ca 900 g, en mengde/stor hop:ca. 1250-1500 g.

Tabellen viser at det er samsvar med hans mengdebeskrivelse og beinas vekt. Der det ut fra beskrivelsen fremgår at det var to graver, er beina blandet, men analysen viser at det er to individer. Dette er de største beinsamlingene. Der det er funnet oldsaker, er det usikkert hvilke bein som hører til disse. Dette har betydning for analyse av kjønn i forhold til gjenstandskategorier, men det er få kjønnsanalyser med gjenstander.

I den håndskrevne museumsprotokoll er det verdifulle opplysninger om graver med flere beinsamlinger som oppklarte konteksten til de analyserte beina. I teksten var beinfunn påskrevet bokstaver, som gjengis i Lahtiperä's rapport: haug 11, a,b,e,f som tilsvare haug 9 grav Ia, Ib, II, IV og V.

Her fremgår også at det i haug 10 var to beinsamlinger, en sammen med knust leirkar under en stein, en annen på bunnen hvor det ble funnet en beinnål. I den trykte innberetningen er dette ikke klart.

Noen Cnr. faller utenfor serien for utgravningen, C7535, C7536, C7537. Dette er deler av gjenstander av bein/gevir, kam eller beinnål, som er funnet etter utgravningen, *blant de brente beina*. Referansene i hovedprotokollen er tydelig til *de opprinnelige haugnummer*.

C7535 er funnet blant en av beinsamlingene fra haug 11, altså haug 9 i den trykte innberetning. I beskrivelsen av haug 11 i museumsprotokollen er tilføyd i marginen C7535 ved beinsamling f, denne tilhører grav V.

C7536, en beinnål, er funnet blant brente bein merket b i haug 10, som også har nr. 10 i den trykte tilveksten. Opplysninger om haug 10 i "museumsprotokollen": leirkar m brente bein (a), liten samling brente bein blandet m kull (b) m. liten beinnål (denne er ikke funnet i magasinet).

C7537 er påført flere gjenstander som trolig stammer fra flere graver. I den skriftlige museumsprotokollen er under dette nummer bare nevnt to biter av en beinkam funnet i en liten hop brente bein ½ alen fra toppen i haug 12, som tilsvare haug 11 i den trykte innberetningen. Dette må være de to bitene av en trelagskam som altså hører til en sekundærgrav.

Det er flere funn med dette Cnr merket med haugnummer. Disse er sannsynligvis også nummeret fra den skriftlige museumsprotokollen, ikke den trykte

innberetningen. På grunnlag av disse opplysninger og fragmentenes dekor har jeg plassert dem der de sannsynligvis hører hjemme.

Kamfragmentet som har nr. C7537b, merket haug 6a, er høyst sannsynlig del av kammen C7510 i haug 5, som er det nye nummer for haug 6. Mønsteret passer med denne.

C7537e er merket haug 9, men passer ikke med kammen fra denne haugen. Haug 9 har nytt nummer 8, så fragmentet stammer muligens fra denne haugen.

Fra haug 6, er to beinsamlinger merket haug 6a og 6b. I haug 6 er det verken funn av oldsaker eller bein, men haugen tilsvare haug 5 i trykt innberetning, hvor det var to beinsamlinger. I innberetningen står at den ene samling bein er med oldsaker, mens den andre er «uten oldsaker». I den håndskrevne «museumsprotokollen» opplyses at den første beinsamlingen hadde spor av «bronse-ir». Dette var et holdepunkt, og ved gjennomgang av de brente beina kunne jeg tydelig se smeltet bronse på noen bein fra samlingen merket 6 a. Dette er altså beina funnet sammen med gjenstandene og de er bestemt som sannsynlig *kvinne*. Dette er den eneste graven med krumkniv som er kjønnsbestemt. Her er også en liten fibula og en kam, graven har utvilsomt et «feminint» preg.

Alle beina er av voksne individer, litt varierende mellom 20 og 40 år, ingen barn, ingen eldre. Av 19 individer er 6 bestemt som K eller mulig K, 5 som M eller mulig M.

Blant individene som er begravet sammen er det både to menn og mann og kvinne.

Tilleggstabell

Første kolonne (magasin ref.) er den referanse som gis i P Pirjo Lahtiperä's rapport (J.S.638), og som må være magasinmarkeringen. Dette er de opprinnelige haugnummer (i den håndskrevne «museumsprotokoll»), mens annen kolonne viser haugnumrene i den *trykte tilvekst* som er de nummer som anvendes i denne boken. Alle bein er brente unntatt fra haug 8 som er den eneste hvor det ble funnet ubrente bein, av Rygh beskrevet som «friske» og trolig et lik gravet ned i haugen lenge etter at den var oppkastet. Gravkontekst er grunnlaget for å tolke en del av beinfunnene som flatmarksgraver under hauger. «Kampestein» kan være opptil 1 m stor.

Magasin ref. i ost.rapp.	Haug nr. trykt tilvekst	ant. frag.	gr.	andre oppl.	Bestemmelse ved P. Lahtiperä	gravkontekst
Haug 3	2	679	552		Voksen (25-30 år) K	På bunnen under en på undersiden flat stein, trekar
Haug 5	4 (langhaug)	174	145	dyre-bein	Voksen (25-30 år)	
Haug 6a	5/I	448	392		Voksen (25-30 år) mulig K	10 fot V for midten, på bunnen
Haug 6b I C7507-10	5/II	461	475	dyre-bein	Voksen (25-30 år) mulig M	7 fot vest for midten
Haug 6b II		5	2,5		Ubest.	
Haug 9	8		381	Ubr. (nye)	Voksen (25-30 år)	
		5	6	brente	Voksen (20-40)	et hull fylt med aske under en stor stein
Haug 10a	10/I	167	184	Bjørn phalanx III 1	Voksen (30-35 år)	På bunnen en større kampestein m. flat underside, leirkar under denne.
Haug 10b	10/II	162	102		Voksen (20-25 år) mulig K	På bunnen
Haug 11a (1 pose)	9 grav Ia, Ib	631	752		2 voksne (20-30 år) en mulig M	Et stort hull i bunnen, leirkar og tetningskitt, må være satt ned ved siden av hverandre
Haug 11b (2 poser)	9 grav II	1568 (844+724)	1501 (593+908)		2 voksne (25-30 år) 1 M og 1 K	En del under skjoldbule + trekar
Haug 11e (3 poser)	9 grav IV	1441	1259	Sau/ geit	2 voksne (20-30 år) en K	Stor kampestein på bunnen. Leirkar og trekar 2 fot under den.
Haug 11f (2 poser)	9 grav V	1053	935		2 voksne (20-30 år), mulig 2 M	En middelsstor kampestein dekket brent bein og kam
Haug 12	11	150	216		Voksen (30-35 år)	En fot under toppen
Haug 12c		78	62		Voksen (20-25 år)	

Lathipära, P: Brända ben från Hole och Ringerike kommune i Buskerud. J.S. 638. (1.8.1980). Top.ark.

Hock, P. C7507-10 1987 : 250			485	dyrebein	Voksen, mulig K	Samme som 6a eller 6b?
------------------------------	--	--	-----	----------	-----------------	------------------------

Holck, P.1987: Cremated bones. A Medical-Anthropological Study of an Archaeological Material on Cremation Burials. Antropologiske skrifter 1.

4.1 b) Tabell over C14-dateringer av flatmarksgraver

nr.	Cnr.	bein renset	bein gram	tetn. kitt	skår	treslag	C14-datering			bein-analyse		utgr. år
							BP	cal. 1 s.	lab.nr.	kjønn	alder o.a.	
2	52053		645			fur, bjørk	2850±100	BC1090-840	Beta-57189	K,M	kraftig	1992
37	52054		1250			fur	2150±100	BC365-40	T-11077	?	voksen	1993
38	52055	x	1994	x	x	(fur) bjørk	2165±55	BC355-110	Tua-796	?	voksen	1993
78	52056			x	x	tetn.kitt	2370±75	BC515-385	TUa-2582	K?	voksen	1994
78	52056		708	x	x	fur	2150±60	BC345-75	Beta-78738	K?	voksen	1994/98
79	52057		960		x	bjørk, selje (fur)	1985±40	BC30-AD75	TUa-3503	?	voksen	1997
90	52058			x	x	tetn.kitt	2345±100	BC510-350	TUa-2583	M	voksen ca.30	1997
90	52058	x	2576	x	x	fur	2210±45	BC370-190	T-14172	M	voksen, ca.30	1997
91	52059	utpløyd								?	voksen	
92	52060		277		x	fur (bjørk)	2240±45	BC380-200	TUa-3504	K?	18-20 år	1997
94	52061	utpløyd								K?	voksen	1995
96	52062		1160	x	x	fur	2030±70	BC100-65AD	Beta-99422	K?	30 år	1995
98	52063		86,5			fur	2215±80	BC385-165	T-14173	K?	ca. 20 år, spinkel	1995
99	52064	x				fur	2385±40	BC475-395	TUa-3506	K?	20-30 år	
99	52064	x	1480			bjørk (fur i bunn)	2265±40	BC385-210	TUa-3505	K?	20-30 år	1996/99
102	52065	x	1024	x		fur	2160±45	BC340-115	TUa-3507	?	16-18 år	1997
103	52066	x		x		tetn.kitt	2335±70	BC430-365	TUa-2584	M?	18-22	
103	52066	x	1316	x		fur	2220±70	BC380-180	T-14174	M?	18-22 år	1997
123	52067	x	833	x		fur	2090±70	BC190-5	T-14175	?	ynge enn 20	1997
124	52068	x	677		x	fur	2180±45	BC355-170	TUa-3508	M?	c.30 år	1997
540	52069	x	1943	x	x	tetn.kitt	2360±75	BC475-375	TUa-2585	M	40-50 år	1997/99
545	52070	x	930		x	vier/osp,- selje(fur)	2050±70	BC155-AD55	TUa-2426	?	barn, 10-12 år	1998
P11	52072		580			fur	2530±85	BC800-515	T-14171	?	40 år	1996
P8	52071		835			fur	2535±70	BC 800-525	T-14170	K?	30 år	1996
9/1b	7516			x		tetn.kitt	2105±70	BC200-25	TUa-2586	?	voksen	
9/IV	7524			x		tetn.kitt	2190±70	BC365-125	TUa-2588	?	voksen	
1983												
1A	36223c	x	684		x		2405±35	BC515-400	TUa-8176	K	20-40	1983
8	36223u		995		x		2135±30	BC190-105	TUa-8177	K	voksen, u.30	1983
9	36223z		103		x		2185±30	BC350-185	TUa-8178	M?	voksen	1983

P = parkeringsplass

1983 = utgr. ved Schaller og Coulson

Nr 9/1b og 9/IV er flatmarksgraver under haug 9, gravet av O. Rygh 1875. Datert på tetningskitt

Noen graver har dobbelt datering (kull og tetningskitt), nr. 78,90, 99, 103. Treslag i parentes ikke brukt til datering.

4.1 c) Tabell over beskrivelse av flatmarksgraver

VEIEN. FLATMARKSGRAVER										
1992-2000										
Nr.	Cnr.:	dimensjon grop	dyb cm	brente bein	INNHOOLD	leirkar-skår	tetn. kitt, gr.	kull	datering cal.	kjønn/alder
		diam cm	dyb cm	vekt g	behandling	gr.	ring diam	gr.		
2	52053	120x85	20	645	sortete	nei	nei	7,9	BC1090-840	K (kraftig)
37	52054	45	10	1250	sortete		nei	2	BC 365-40	voksen
38	52055	45	20?	1994	kompakt,18x8	146,5	2,5 g	9,8	BC355-110	voksen
78	52056	50	28	708	sortete,20x15	1057	7 g	24	BC345-75	K?voksen
79	52057	35	15	960	sortete	132	nei	1	BC30-AD75	voksen
90	52058	75x70	20	2576	kompakt,20x14	136	6,1 g	18	BC370-190	M,voks.c.30
91	52059			39,2	utpløyd					K?18-20
92	52060	48	16	277	sortete	260	nei	0,8	BC380-200	K?18-20
94	52061	40?		203	utpløyd		nei	0		K?voksen
96	52062	65x75	18	1160+	sortete	73,6	nei	21	BC100-65AD	K?c.30
98	52063	45	15	86,5	sortete		0,1 g?	6,6	BC385-165	K?c.20
99	52064	40	17	1480	kompakt,15x13		nei	15	BC385-210	K?20-30
102	52065	35	23	1024	kompakt,10x12		3,2 g, 16 cm	1,4	BC340-115	16-18
103	52066	43	29	1316	kompakt,16x12		13,1 g	21	BC380-180	M?18-22
123	52067	40	15	833	kompakt,30x13		2 g	3,3	BC190-5	yngre enn 20
124	52068	56x45	10	677	kompakt,20x10	2,8	nei	0,6	BC355-170	M?c.30
540	52069	50	12	1943	kompakt,25x10	31,2	24,7 g 21 cm	1,1	La Tène-spenne, MLt	M,40-50
545	52070	47	31	930	kompakt,15x10	406	nei	3	BC155-AD55	barn,10-12
P8	52071	55	15	835	sortete		nei	10	BC800-525	K?c.30
P11	52072	55	10	580	sortete		nei	2,8	BC800-515	?40
1983		Schaller og Coulson 1983								
1A	36223c	120x70?	45	684 (850)	kompakt 27x40,dy 30	18		x	BC515-400	K, 20-40
1B		30	22	14	(samme grav?)			x		
8	36223u	60x70	17	995 (930)		116		x	BC190-105	K, voksen (ikke over 30)
9	36223z	90	4	103 (110)		55		x	BC350-185	M? V

VEIEN. FLATMARKSGRAVER

Flatmarksgraver under hauger gravet av O. Rygh.										
haug nr	Cnr	br. bein gr.	i leirkar?/skår	tetn.kitt	kull	datering	kjønn/alder			
10/75	7513	184	i leirkar?/skår			førrøm.ja.	V (bjørn)			
2/75	7505	552	trekar	2,4 g			VK			
9/1a/75	7515	tils.	i leirkar?/skår		x		2 voksne			
9/1b/75	7516	752	trekar	25g	x	200-25 BC				
9/IV/75	7522	tils.	i leirkar?/skår		x	y.førrøm.ja	2 voksne (1 K)			
	7524	1259	trekar	c. 9	x	365-125 BC				
9V/75	7535	tils. 935				B1-2?	2 voksne (M?)			
45/1870		stor hop								

VEDLEGG KPT. 4.2.1

4.2.1 a) Liste over funn fra O. Ryghs utgravninger 1870 og 1875, som typeeksemplarer i Norske Oldsaker og avbildet i annen litteratur.

Typeeksemplarer i Rygh: Norske oldsager

142 – krumkniv	C 5206	(Haug 44/1870)
144 – sigd	C 5194	(Haug 30/1870)
155 – beltesten	C 344	(Kongshaugen)
162 – nøkkel	C 5200	(Haug 35/1870)
173 – synål	C 5196	(Haug30/1870)
181 – skålvekt	C 525	(Haug ved Bråten-huset)
200 a, b, c, d – sølvbeslag, sverdskede	C 337, 338	(Kongshaugen)
204 – spydspiss	C 5209	(Haug 48/1870)
218 – skjoldbule	C 5208	(Haug 48/1870)
230 – fibula, br.	C 7509	(Haug 5/1875)
305 – gullring	C 326	(Kongshaugen)

Bøe, Johs. Jernalderens keramikk i Norge. Bergens Museums skrifter. Nr. 14. Bergen 1931

Avbildet:

Fig. 101, s. 77 – C 5156 (haug 6, 1870) – kar med hank nede på siden (finere bordkar), s. 79: individuell variant, jfr. fig. 100 fra Vestre Slidre. Dekor: skråraverte horisontalfelter, roestter, hengebuer, skraverter trekant. Fra i grav med to lenkenåler, tidlig 300-tall

Fig. 103, s. 79 – C 5202 (haug 37/1870) – kar med hank nede på siden (lavere buket) (udatert grav, tarvelig kvalitet)

Fig. 109, s. 82 – C 5184 (haug 25/1870) – kar med hank nede på siden (lavere buket)

s. 81 – et velformet kar med smukt avpolert overflate, gulbrent, vinkelbord

Fig. 159, s. 113 – C 320 (kongshaugen) begre med lav nedredel og høy smal hals, omtalt s. 119, ikke så sent som midten av 5. årh (midt 400 tall) – Shtelig, Cruc.br. fig.143-44

Bare omtalt:

Kpt. 3. tidlige bolleformer

C 5173, s. 46 – et skår fra udatert grav, m blindøre, se Müller ordningII fig 157

C 5204, s 82, kar med hank nede på siden

C 328, s 82 kar m hank nede på siden, lavere bukede vaser, (som fig 103, fig.109) typologisk ytterpunkt. Shtelig dat midt 400tall, men korsf.spenne er typ eldre, Shtelig, cruc br. s.122

C525-35, s. 109, begre med høy hals, utvidet oventil, et skår med overfladisk likhet (kar av denne form tilhører vesentlig 4. årh - R 360

Schetelig, H: The cruciform brooches of Norway. Bergen Museums Aarbog 1906. No 8. Bergen 1907.

fig. 143, s. 122 - C 335, korsformet spenne (Kongshaugen), omtalt s. 121, spennen av en tidlig form, slutten av 4. århundre, støpt i ett, sølvinnlegg Sølvbeslag R 200 a - C 337, beslag til slire av en yngre type, kjent i Nydamfunnet, midt. 5. årh.

Grieg, Sigurd: Hadelands eldste bosetningshistorie. Skrifter utg. av Det Norske Videnskaps-Akademi i Oslo. I Hist.-Filos. Klasse. 1925. No. 2. Oslo 1926

C 5208-10 Våpenfunn, gruppe 1 a...det er et av de eldste funn som inneholder en spydspiss med mot-hake sammen med en annen spydspiss, og denne fundkombinasjon er, som vi senere skal se, meget almindelig i de romersk-germanske våbengraver. Henviser til Jahn, 1916: Die bewaffnung der Germanen in die ältere Eisenzeit etwa 700 v Chr. bis 200 n. Chr., fig. 98, forklaring s. 89, s. s. 187 sitat.

Fett, P Arms in Norway between 400 and 600 A.D. Bergens Museums Årbok 1038/39. Hist. antikv. rekke, nr. 2/1

Part II, s. 6, 45. Kongshaugen, C325 ff.. (fig. 80) 450 AD 47, C 5153-54 – korsf. spenne, 5. årh, lanse 6. årh. Dat 500 AD 48, C 5179-80 – 5. årh.

Undset, I: 1880:

Fra Norges ældre jernalder. *Aarbøger for nordisk Oldkyndighed*, 89-184.

4.2.1 b) Undset 1880. To fig. med tegninger av et utvalg oldsaker fra O. Ryghs utgravninger.

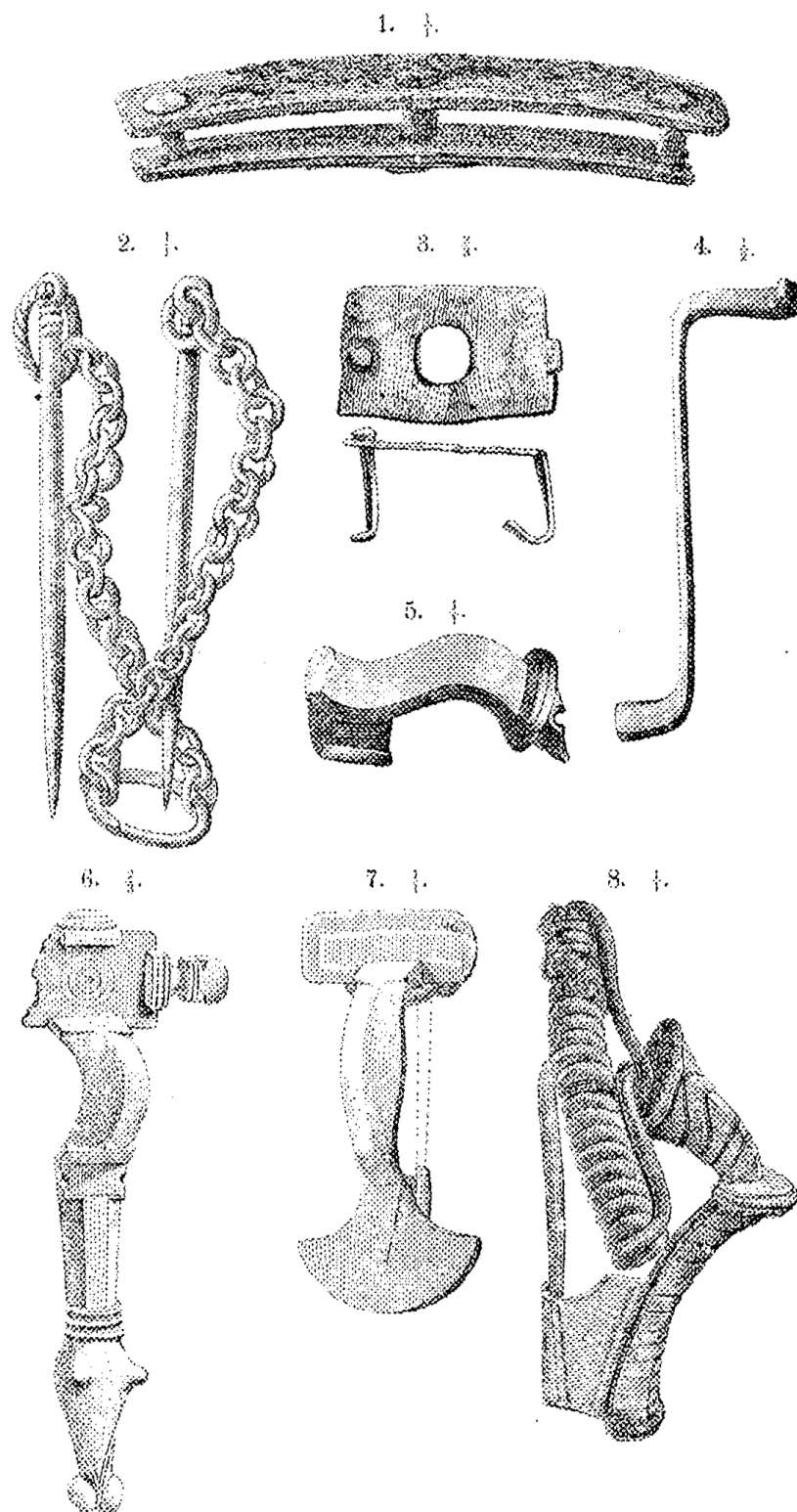


Fig. 1—8, se p. 93—97.

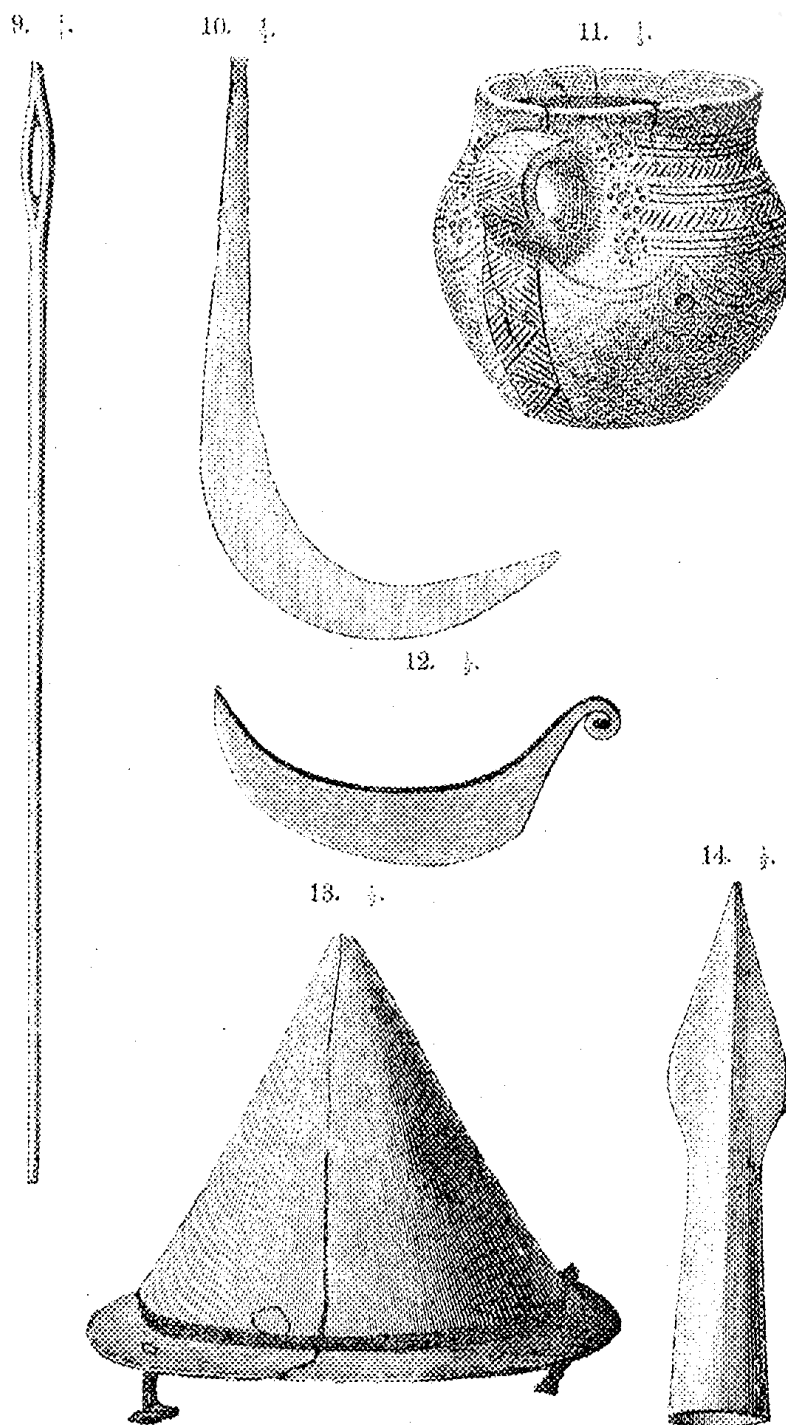


Fig. 9—14, se p. 93—97.

VEDLEGG KPT. 4.2.3

4.2.3 a) Tabell som viser gravfunn og andre funn fra Veien kronologisk

Oluf Ryghs utgravninger av gravhauger 1870 og 1875.

Cnr.	Haug nr./ Grav nr.	Dat.	Våp.	Belte utst.	Red- skap	krum- kniv	sigd	synål	spinn- hjul	Kam	Smykke	Nøkkel	Leirkar	Beslag	annet
5208-10	1870/48	B1-2	2 x												
7518-20,08	1875/9 /II	B1-2	2 x	x											
5193-96	1870/30	B1-2			x		x			x					
7506	1875/4	B1-2								x					?
7535	1875/9/V	B1-2								x					
7513,14,36	1875/10	B1-2								x					
5174-76	1870/19	B2	1 x	x									skår		slag
7507,9,10	1875/5	B2				x				x	fibula				
5190-91	1870/27	B2				x					fibula				
-	1870/41	B?					x								
5205-6	1870/44	B?				x	x								nål
7511-12	1875/7	B?				x								x	
5197-98	1870/32	B-C1								x					torn
5217	1870/57	B-C1								x					?
5189	1875/26	B-C1								x					
5151-52	1870/1	C1											skår		
5173	1870/17	C1											bolleform		hank
5179-81	1870/24/I	C1-2	1 x												
5204	1870/39/II	C1-2											hankekar		
5184	1870/25/II	C2											hankekar		
5222	1870/65	C2											flere h. kar		
5211-12	1870/50/II	C2-3													hestetann
5185-88	1870/25/III	C2-3							x?				hankekar		
5185	1870/25/IV	C2-3													
5213	1870/50/I	C2-3											hankekar		hank
5156-59,62	1870/6/III	C3											hankekar	x	jern- klump
5167	1870/12	C3											skår, spann.		hestetann
5202-3	1870/37	C2-D1											kokekar		
		C2											hankekar		
5182	1870/24/II	C2-D											kokekar		
5183	1870/25/I	C2-D											kokekar		
5220-21	1870/62	C3-D									hektespenne		kokekar		kleber
													skår, spann.		

Cnr.	Haug nr./ Grav nr.	Dat.	Våp.	Belte utst.	Red- skap				Kam	Smykke	Nøkkel	Leirkar	Beslag	annet
7537	1875/11	C?							x			skår		
5163-64	1870/9	D1					x			spadef..fib		skår, spannf.		slagg
5215	1870/51	D1												
5153-54	1870/2	D (2)	2	x						korsf. sp.	x		x	
5177-79	1870/22	e.ja.												
5199-01	1870/35	e.ja.									2		2	
5168-70	1870/13	merov.		x								skår		
35647utenf- gravfeltet	gravet 1982	B/C1	pil						kam			skår		Sta.funn og slagg u. haug.

Andre funn: grav, mulig grav, offer/skatt

Cnr.	år	dat.	våpen	belte utst.	redskap	smykker	leirkar, kar	beslag	annet	Kommentar/tolkning
2877-2879	1862	C3				2 ornehodringer, gull	Østlandskjel, bronse			Gravhaug
22668	1893	C3				Gullsolidus, Konstan- tin den store				Grav/offer/skatt? F. på grav- feltet
326-348 Kongs- haugen	1824	D1	sverd, spyd, skjold	div.	kniv, beltestein	korsformet spenne, 2 gull fingerringe, mosaikkperle	mange leirkar, trebøtter	mange	vekt, drikkehorn rødt stoff, pels mm	Største gravhaugen, den rikeste graven, ubrent
525-535	1825	D1			pinsett		Flere leirkar		vekt, drikkehorn	Gravhaug
325 Kongshaugen	1824	D							Betalingsring, gull	Sekundær i haugen, offer/skatt?
10604	1880	D							Betalingsring, gull	Offer/skatt? funnet ved harving
341 Kongshaugen	1824	vik.t.				treffiket spenne, br.				sekundær-grav i haugen?
5223	Ca. 1870	vik.t.	spyd (sverd)							Grav?f.ved ploying mellom de nordligste hauger (et bøyet sverd tapt) Øvre Veien
5224	Ca 1870	vik.t.	øks							Grav?f. mellom haug 1 og 2, v. plassen Tajet. Nedre Veien
17966	Ca. 1895	vik.t.	sverd R509							Grav?
17967	Ca. 1895	vik.t.				skålformet spenne, dobbel, bronse, R 654				Grav?
29337	beg. 1930	vik.t.	pil esp. treegg. R546						hestetenner	Funnet ved gravning. Øvre Veien.

VEDLEGG KPT. 4.2.4

4.2.4 a) Liste over hauger gravet av Oluf Rygh (haug nr: uten år = 1870, 75 = 1875)

Haug nr	form	diam m	høyde m	funn (komm.)	dat.	brente bein	kull	flatm. grav	kokegrop	grop m. kull
1	rund	10,2		våpen	C1	br.b	k			
2	rund	9,3		våpen	D2	br.b	k			
3	rund	11,7		leirkar	C3-D1	br.b	k			
4				ødelagt		br.b	k			
5	rund	6,5	0,8			br.b	k			
6	rund	11,3	1	smykker	C2-3	br.b	k			
7	rund	11,7	0,8				k			
8	rund	7,5	0,8				k			
9	rund	8	0,8	smykker	D3	br.b	k			
10	rund	7,3	0,9				k		4 kok.gr.	
11	rund	11,5	1,1			br.b	k		6 kok.gr.	
12	rund	9,3	0,9	leirkar	D					
13	rund	5,6	0,7	beltesp m.m.	Merov.	br.b	k			
14	rund	7,8	0,8	skår			k			gr.m.kull
15	rund	12,5	1,6			br.b	k			gr.m.kull
16	rund	10,5	1,1			br.b	k			
17	rund	8,7	1	leirkar	C1	br.b	k			
18	rund	14,4	1,3			br.b	k			
19	rund	13	1,4	våpen	B2	br.b	k			
20	rund	7,5	0,9			br.b	k			
21	rund	9,6	1,3			br.b	k			
22	rund	6,4	1,3	nøkkel	C-D	br.b	k			
23	rund	12	1,3			br.b	k			
24	rund	10,4	1,2	våpen	C1-2	br.b	k			
25	rund	10,4	1,1	leirkar	C2-3	br.b	k			
26	rund	6,5	0,8	kam	B-C1	br.b	k			gr.m.kull
27	rund	10,2	1,1	fib., krumkniv	B2	br.b	k			
28	rund	9,4	0,9	skår		br.b	k			
29	rund	7,4	0,9			br.b				
30	rund	12	1,3	kam,- sigd,nål	B1-2	br.b	k			
31	rund	9,5	0,9			br.b	k			
32	rund	13,1	1,4	kam	B1-2	br.b	k			
33	rund	14,1	1,7			br.b	k			
34	rund	12,3	1,4				k			
35	rund	12	1,3	2 nøkler,- beslag	C-D	br.b	k			
36	rund	13,8	1,3				k			gr.m.kull
37	rund	12,4	1,3	leirkar	C2-D1	br.b	k			
38	rund	6,2	0,9	slagg		br.b	k			
39	rund	9,2	1,1	leirkar	C1-2	br.b	k			
40	rund	11,3	1,3			br.b	k			
41	rund	9,4	1,2	sigd	B-C1	br.b	k			
42	rund	13,2					k			
43	rund	8,9	1,1				k			

Haug nr	form	diam m	høyde m	funn (komm.)	dat.	brente bein	kull	flatm. grav	kokegrop	grop m. kull
44	rund	9,6	0,9	sigd, krumkniv	B-C1	br.b	k			
45	rund	10,5	0,8			br.b	k			
46	lang	13	0,8				k	fl.m.gr.		
47	lang	16	0,8				k			3 gr.m.kull
48	rund	10,1	1,1	våpen	B1-2	br.b	k			
49	rund	7,2	0,8				k			
50	rund	11,6	0,9	leirkar	C2-3	br.b	k			
51	rund	8,4	0,8	skår	D	br.b	k			
52	rund	6,9	0,6	skår		br.b	k			
53	rund	6,2	0,6			br.b				
54	rund	9,1	0,9	skår			k			
55	rund	7,7	0,8							
56	rund	7				br.b	k			
57	rund	9	1	kam	B-C1	br.b	k			
58	rund	6,5	0,8			br.b	k		2 kok.gr?	
59	rund	6	0,6			br.b	k			
60	rund	9,2	0,9	skår		br.b	k			
61	rund	6	0,6	slagg			k			
62	rund	7,8	0,8	hekte, -skår	D		k			
63	rund	9,3	0,9							
64	rund	7,5	0,8							
65	rund	5,2	0,6	leirkar	C2		k			
66	rund	7	0,6							
75.1	rund	9,4	0,6							
75.2	rund	10	0,78			br.b		fl.m.gr.		
75.3	lang	12,8	0,78			br.b			kok.gr.	gr.m.kull
75.4	lang	11,6	1,4	kam	B1-2	br.b	k			
75.5	rund	9,4	1,6	fib. krumkn. kam	B2	br.b				
75.6	rund	18,8	1,6						2 kok.gr.	
75.7	rund	10	1,1	krumkniv	B-C1	br.b	k			
75.8	rund	13,5	1,3			br.b	k	fl.m.gr.		
75.9	rund	11,6	1,4	våpen	B1-2	br.b	k	3 fl.m.gr.		
75.10	rund	14	1,6	kam	B1-2	br.b	k	fl.m.gr.		
75.11	rund	9,4	1,1	kam	C	br.b	k			
75.12	rund	6,3	0,8				k			
75.13	rund	3		liten haug						
75.14	rund	3		liten haug						
75.15	rund	3		liten haug						
75.16	rund			kalkovn						
75.17	rund	10,3	1,1	skår		br.b	k			
75.18	rund	14,4	1,3			br.b				
75.19	rund	11	1,3			br.b	k			
75.20	lang	11	1				k			
75.21	lang	18,2	1,6				k			

4.2.4 b) Liste over hauger gravet av Oluf Rygh sortert etter diameter (haug nr: uten år = 1870, 75 = 1875)

Haug nr	form	diam m	høyde m	funn (komm.)	dat.	brente bein	kull	flatm. grav	kokegrop	grop m. kull
		m	m							
75.6	rund	18,8	1,6						2 kok.gr.	
75.21	lang	18,2	1,6				k			
47	lang	16	0,8				k			3 gr.m.kull
18	rund	14,4	1,3			br.b	k			
75.18	rund	14,4	1,3			br.b				
33	rund	14,1	1,7			br.b	k			
75.10	rund	14	1,6	kam	B1-2	br.b	k	fl.m.gr.		
36	rund	13,8	1,3				k			gr.m.kull
75.8	rund	13,5	1,3			br.b	k	fl.m.gr.		
42	rund	13,2					k			
32	rund	13,1	1,4	kam	B1-2	br.b	k			
19	rund	13	1,4	våpen	B2	br.b	k			
46	lang	13	0,8				k	fl.m.gr.		
75.3	lang	12,8	0,78			br.b			kok.gr.	gr.m.kull
15	rund	12,5	1,6			br.b	k			gr.m.kull
37	rund	12,4	1,3	leirkar	C2-D1	br.b	k			
34	rund	12,3	1,4				k			
23	rund	12	1,3			br.b	k			
30	rund	12	1,3	kam,sigd,nål	B1-2	br.b	k			
35	rund	12	1,3	2 nøkler,beslag	C-D	br.b	k			
7	rund	11,7	0,8				k			
3	rund	11,7		leirkar	C3-D1	br.b	k			
75.4	lang	11,6	1,4	kam	B1-2	br.b	k			
75.9	rund	11,6	1,4	våpen	B1-2	br.b	k	3 fl.m.gr.		
50	rund	11,6	0,9	leirkar	C2-3	br.b	k			
11	rund	11,5	1,1			br.b	k		6 kok.gr.	
40	rund	11,3	1,3			br.b	k			
6	rund	11,3	1	smykker	C2-3	br.b	k			
75.19	rund	11	1,3			br.b	k			
75.20	lang	11	1				k			
16	rund	10,5	1,1			br.b	k			
45	rund	10,5	0,8			br.b	k			
24	rund	10,4	1,2	våpen	C1-2	br.b	k			
25	rund	10,4	1,1	leirkar	C2-3	br.b	k			
75.17	rund	10,3	1,1	skår		br.b	k			
27	rund	10,2	1,1	fib., krumkniv	B2	br.b	k			
1	rund	10,2		våpen	C1	br.b	k			
48	rund	10,1	1,1	våpen	B1-2	br.b	k			
75.7	rund	10	1,1	krumkniv	B-C1	br.b	k			
75.2	rund	10	0,78			br.b		fl.m.gr.		
21	rund	9,6	1,3			br.b	k			
44	rund	9,6	0,9	sigd, krumkniv	B-C1	br.b	k			
31	rund	9,5	0,9			br.b	k			

Haug nr	form	diam m	høyde m	funn (komm.)	dat.	brente bein	kull	flatm. grav	kokegrop	grop m. kull
75.5	rund	9,4	1,6	fib. krumkn. kam	B2	br.b				
41	rund	9,4	1,2	sigd	B-C1	br.b	k			
75.11	rund	9,4	1,1	kam	C	br.b	k			
28	rund	9,4	0,9	skår		br.b	k			
75.1	rund	9,4	0,6							
12	rund	9,3	0,9	leirkar	D					
63	rund	9,3	0,9							
2	rund	9,3		våpen	D2	br.b	k			
39	rund	9,2	1,1	leirkar	C1-2	br.b	k			
60	rund	9,2	0,9	skår		br.b	k			
54	rund	9,1	0,9	skår			k			
57	rund	9	1	kam	B-C1	br.b	k			
43	rund	8,9	1,1				k			
17	rund	8,7	1	leirkar	C1	br.b	k			
51	rund	8,4	0,8	skår	D	br.b	k			
9	rund	8	0,8	smykker	D3	br.b	k			
14	rund	7,8	0,8	skår			k			gr.m.kull
62	rund	7,8	0,8	hekte,skår	D		k			
55	rund	7,7	0,8							
20	rund	7,5	0,9			br.b	k			
8	rund	7,5	0,8				k			
64	rund	7,5	0,8							
29	rund	7,4	0,9			br.b				
10	rund	7,3	0,9				k		4 kok.gr.	
49	rund	7,2	0,8				k			
66	rund	7	0,6							
56	rund	7				br.b	k			
52	rund	6,9	0,6	skår		br.b	k			
5	rund	6,5	0,8			br.b	k			
26	rund	6,5	0,8	kam	B-C1	br.b	k			gr.m.kull
58	rund	6,5	0,8			br.b	k		2 kok.gr?	
22	rund	6,4	1,3	nøkkel	C-D	br.b	k			
75.12	rund	6,3	0,8				k			
38	rund	6,2	0,9	slagg		br.b	k			
53	rund	6,2	0,6			br.b				
59	rund	6	0,6			br.b	k			
61	rund	6	0,6	slagg			k			
13	rund	5,6	0,7	beltesp m.m.	Merov.	br.b	k			
65	rund	5,2	0,6	leirkar	C2		k			
75.13	rund	3		liten haug						
75.14	rund	3		liten haug						
75.15	rund	3		liten haug						
4				ødelagt		br.b	k			
75.16	rund			kalkovn						

4.2.4 c) Liste over hauger gravet av Oluf Rygh sortert etter høyde (haug nr: uten år = 1870, 75 = 1875)

Haug nr	form	diam m	høyde m	funn (komm.)	dat.	brente bein	kull	flatm. grav	kokegrop	grop m. kull
33	rund	14,1	1,7			br.b	k			
75.6	rund	18,8	1,6						2 kok.gr.	
75.21	lang	18,2	1,6				k			
75.10	rund	14	1,6	kam	B1-2	br.b	k	fl.m.gr.		
15	rund	12,5	1,6			br.b	k			gr.m.kull
75.5	rund	9,4	1,6	fib. krumkn. kam	B2	br.b				
32	rund	13,1	1,4	kam	B1-2	br.b	k			
19	rund	13	1,4	våpen	B2	br.b	k			
34	rund	12,3	1,4				k			
75.4	lang	11,6	1,4	kam	B1-2	br.b	k			
75.9	rund	11,6	1,4	våpen	B1-2	br.b	k	3 fl.m.gr.		
18	rund	14,4	1,3			br.b	k			
75.18	rund	14,4	1,3			br.b				
36	rund	13,8	1,3				k			gr.m.kull
75.8	rund	13,5	1,3			br.b	k	fl.m.gr.		
37	rund	12,4	1,3	leirkar	C2-D1	br.b	k			
23	rund	12	1,3			br.b	k			
30	rund	12	1,3	kam, sigd, nål		br.b	k			
35	rund	12	1,3	2 nøkler, beslag		br.b	k			
40	rund	11,3	1,3			br.b	k			
75.19	rund	11	1,3			br.b	k			
21	rund	9,6	1,3			br.b	k			
22	rund	6,4	1,3	nøkkel		br.b	k			
24	rund	10,4	1,2	våpen	C1-2	br.b	k			
41	rund	9,4	1,2	sigd		br.b	k			
11	rund	11,5	1,1			br.b	k		6 kok.gr.	
16	rund	10,5	1,1			br.b	k			
25	rund	10,4	1,1	leirkar	C2-3	br.b	k			
75.17	rund	10,3	1,1	skår		br.b	k			
27	rund	10,2	1,1	fib., krumkniv	B2	br.b	k			
48	rund	10,1	1,1	våpen	B1-2	br.b	k			
75.7	rund	10	1,1	krumkniv		br.b	k			
75.11	rund	9,4	1,1	kam	C	br.b	k			
39	rund	9,2	1,1	leirkar	C1-2	br.b	k			
43	rund	8,9	1,1				k			
6	rund	11,3	1	smykker	C2-3	br.b	k			
75.20	lang	11	1				k			
57	rund	9	1	kam		br.b	k			
17	rund	8,7	1	leirkar	C1	br.b	k			
50	rund	11,6	0,9	leirkar	C2-3	br.b	k			
44	rund	9,6	0,9	sigd, krumkniv		br.b	k			
31	rund	9,5	0,9			br.b	k			
28	rund	9,4	0,9	skår		br.b	k			
12	rund	9,3	0,9	leirkar	D					
63	rund	9,3	0,9							

Haug nr	form	diam m	høyde m	funn (komm.)	dat.	brente bein	kull	flatm. grav	kokegrop	grop m. kull
60	rund	9,2	0,9	skår		br.b	k			
54	rund	9,1	0,9	skår			k			
20	rund	7,5	0,9			br.b	k			
29	rund	7,4	0,9			br.b				
10	rund	7,3	0,9				k		4 kok.gr.	
38	rund	6,2	0,9	slagg		br.b	k			
47	lang	16	0,8				k			gr.m.kull
46	lang	13	0,8				k			
7	rund	11,7	0,8				k			
45	rund	10,5	0,8			br.b	k	fl.m.gr.		
51	rund	8,4	0,8	skår	D	br.b	k			
9	rund	8	0,8	smykker	D3	br.b	k			
14	rund	7,8	0,8	skår			k			gr.m.kull
62	rund	7,8	0,8	hekte,skår	D		k			
55	rund	7,7	0,8							
8	rund	7,5	0,8				k			
64	rund	7,5	0,8							
49	rund	7,2	0,8				k			
5	rund	6,5	0,8			br.b	k			
26	rund	6,5	0,8	kam	B-C1	br.b	k			gr.m.kull
58	rund	6,5	0,8			br.b	k		2 kok.gr?	
75.12	rund	6,3	0,8				k			
75.3	lang	12,8	0,78			br.b	k		kok.gr.	
75.2	rund	10	0,78			br.b		fl.m.gr.		
13	rund	5,6	0,7	beltesp m.m.	Merov.	br.b	k			
75.1	rund	9,4	0,6							
66	rund	7	0,6							
52	rund	6,9	0,6	skår		br.b	k			
53	rund	6,2	0,6			br.b				
59	rund	6	0,6			br.b	k			
61	rund	6	0,6	slagg			k			
65	rund	5,2	0,6	leirkar	C2		k			
42	rund	13,2					k			
3	rund	11,7		leirkar	C3-D1	br.b	k			
1	rund	10,2		våpen	C1	br.b	k			
2	rund	9,3		våpen	D2	br.b	k			
56	rund	7				br.b	k			
75.13	rund	3		liten haug						
75.14	rund	3		liten haug						
75.15	rund	3		liten haug						
4				ødelagt		br.b	k			
75.16	rund			kalkovn						

4.2.4.d) Tabell over grav-variasjon fra utgravning 1870

O. Ryghs beskrivelser i tabellform. Mine tolkninger av grop: flatmarksgrav, kokegrop, ildstedsgrop.

Mål: 1 tomme = 2,6 cm, 1 fot = 31,3 cm. Omkrets er regnet om til diameter og meter. Målene er avrundet. L = langhaug (lengdemål)

haug nr.	Cnr	omkr fot	diam m	høyd. m	gravnr.	dat.	gravgjenne	bein	kull	grop	tolkn.	annet	skade
1	5151-52	102	10,16	?		C1	hellekammer, 0,5x0,4m, N-S, heller ty:0,15	en mengde	lag, nesten hele bunnen				
2	5153-54	93	92,6	?		D2	hellekammer, ødelagt, 0,94x0,63m, heller ty. 0,18-0,23m	brent bein	lag, nesten hele bunnen				gravet i
3	5155	117	11,6	?	I	C2/C3	snudd leirkar	stor hop	lag, nesten hele bunnen				
4					II			stor hop	spor av				sterkt gravet i midten
5		65	6,5					et par stumper	lag i Ø-del				litt avskåret
6	5156-62	113	11,3	1	I			en mengde stor samling	lag over hele bunnen				litt gravet i toppen
					II	e.ja.		enkelte					
					III	C3	leirkar	en hop + fylt i kar					
					IV	e.ja		en hop					
7		117	11,7						stor mengde v. sentrum				gravet i topp
8		75	7,5					ingen	en hop i utkant			heste-tann, tre slagg	
9	5163-65	80	8	0,78		D3		liten hop	lag i N i striper og bue			slag	
10									4 dype hull m. kull og ildskjøernet stein		4 koke groper		
11	5166	115	11,4					liten hop	6 større og mindre hull m. kull og ildskjøernet stein		6 koke groper		
12	5167a-b	93	9,3	1		C3						heste-tann	dypt hull i toppen
13	5168-70	56	5,6	0,7		Mero. tid		en del	lag på bunnen, SØ				noe bort-skåret

haug nr.	Cnr	omkr fot	diam m	høyd. m	gravnr.	dat.	gravgjemme	bein	kull	grop	tolkn.	annet	skade
14	5171	78	7,8	0,8				smuler, en hop 0,47m over bunnen	lag på bunnen, sentralt	hull m. aske	bålgrop		
15	5172	125	12,5	1,57				enkelte splinter	lag i SV og NØ	dypt hull i bunnen m. kull og aske	bålgrop		
16		105	10,5	1,1				stor hop	lag mot NV og SØ				
17	5173	87	8,7	0,95		C1/C3, D1		et par splinter	lag mot NV				
18		144	14,4					en del	litt				dypt skår i toppen
19	5174-76	130	13	1,4		B2	skjoldbule	hop under skjoldbule	lag				dypt skår i toppen
20		75	7,5					litt	to saml. i N + sentrum				
21		96	9,6					noen små splinter	mektig lag i SV				noe avskåret
22	5177-78	64	6,4	1,25		e.ja.		en mengde	stor hop				halve haugen fjernet av ny veg
23		120	12					en splint	svakt lag, liten samling			noen større stein	
24	5179-82	104	10,4	1,17	I	C1/C2	skjoldbule	hop under skjoldbule	lag				
					II		leirkar	fyllt i kar					
					III		leirkar	fyllt i kar					
25	5183-88	104	10,4	1,1	I	e.ja		endel	noe				dypt hull
					II	C2	hellekammer, 0,21x0,16m, h. 0,3m	halvfullt kammer					
					III	C2/C3		hop					
					IV	e.ja.		hop					
26	5189	65	6,5	0,78		B/C1		en del	litt	hull i bunnen m kull	bålgrop		
27	5190-91	102	10,2	1,1		B2		hop	hop				
28	5192	94	9,4	0,94		e.ja.		stor hop	stor hop				
29		74	7,4						tynt lag m br.stein				
30	5193-96	120	12	1,25		B1/B2		liten hop	liten hop				

haug nr.	Cnr	omkr fot	diam m	høyd. m	gravgjemme	bein	kull	grop	tolkn.	annet	skade
31		95	9,5			noen	lag i V				litt gravet
32	5197	131	13	1,4		hop	to lag over hverandre				
33		141	14			stor hop	lite lag aske og kull				
34		123	12,3				noe				dypt hull
35	5199-5201	120	12	1,25	0,3 m under bruddstein m. eggformet stein	stor hop	lag i SSV		flatm. grav?		
36		138	13,8				svakt lag	lite hull i bunnen m. kull	bålgrop		
37	5202-03	124	12,4	1,25		en mengde mellom steinlag	lite lag			2-3 lag bruddstein i rekker	litt avskåret
38		62	6,2			liten hop	begrenset lag i S			slagg	
39		92	9,2	1,1		liten hop	lag i N				
	5204					stor hop	kull i snudd leirkar				
40		113	11,3			endel	spredt				dypt hull
41		94	9,4			hop	lag			dobbelt steinlag	
42		132	13,2				lag aske/kull				
43		89	8,9				litt			6 kampe stein	
44	5205-07	96	9,6	0,94		liten hop	tykt lag			steinlag	
45		105	10,5			liten hop	lag i 2 buer				
						liten hop					
						stor hop i hull		hull med meget stor hop bein	flatm. grav		
46		42	4,2 L				svake spor			trær hindret gravn..	
47		51	5,1L				1 stor hop kull og aske oppe i haugen	3 store hoper kull/ aske dypt nede under bunnen	3 bål-groper		
48	5208-10	101	10,1	1,1	skjoldbule	stor hop under br.stein	kullflekk				

haug nr.	Cnr	omkr fot	diam m	høyd. m	gravnr.	dat.	gravgjemme	bein	kull	grop	tolkn.	annet	skade
49		72	7,2						sterkt lag i to grener				
50	5211-14	116	11,6	1,1	I	C2/C3		få splinter	lag på nesten hele bunnen			hestetann	
					II	C2/C3	skjoldbule	en hop under skjoldbulen					
					III			en hop					
					IV		tetningskitt	en hop					
					V		kretsformet steinlag over	en mengde	en mengde		flatn. grav?	slagg	
51	5215	84	8,4	0,78		D1	kretsformet steinlag over	liten hop	omgitt av kull			slagg	
52		69	6,9					en del	svakt lag				
53		62	6,2					hop	nei				
54	5216	91	9,1						tykt lag i V				
55		77	7,7										
56		70	7					en del	spor av			hestetann	
57	5217	90	9	0,54		B/C1		hop	lag i N	under kullag 2 mektige hoper kull m ildskj. stein	2 kokegrop		
58		65	6,5					hop	aske på bunnen, stor samling kull under beina				
59		60	6					hop	askelag uten kull				
60	5218	92	9,2	0,9				smuler	tykt lag i NØ			slagg	
61	5219	60	6	6,3					lag	hop kull i hull i bunnen	bålgrop		
62	5220-21	78	7,8	0,78		C3/D			litt				
63		93	9,3							lite hull m kull	bålgrop		
64		75	7,5										
65	5222	52	5,2			C2							
66		70	7										

4.2.4 e) Tabell over grav-variasjon fra utgravning 1875

O.Ryghs beskrivelser i tabellform. Mine tolkninger av ulike groper (flatmarksgrav, kokegrop, ildstedsgrup).
 Mål: 1 fot = 0,313 m 1 tomme = 1/12 fot = 0,026 m (2,6 cm) (målene er avrundet)
 H.nr. = haug nr. i trykt tilvekst. L = langhaug. Brennte bein (br.b.): V = voksen, K = kvinne, M = mann
 Hvor det er flere samlinger bein er de skilt som «egne graver» (gr.), i noen tilfeller har Rygh gitt dem undernummer.

H. nr	Cnr.	diam. (lxbr) m	høyd. m	grav nr.	dat.	gravgjemme leitrkar/skår, tetningskitt	brennte bein	alder, kjønn	kull	grop	tolkning	annet	skade
1		9,4	0,6										gravet i midten
2	7505	9,4-10	0,78			trekar (kitt) u. flat stein, d.30 cm, ty. 15 cm	stor samling	VK			flatmarks grav?		noe gravet i midten
3 L		12,8 x 7,2	0,78				noen få, spredt på bunnen, S ytterkant						
										dypt nede en hel del kull	ildsteds-grop?		
										litt u. bunnen et ovalt lag m. br. stein og kull, d.0,47	kokegr.?		
4 L	7506	11,6 x 7,8	1,4		B1-2		liten hop, bronse påsmeltet	V	litt			reist stein nær, ca.69x63 cm	
5	7507-10	9,4	1,2-1,6		B2		en hop på bunnen	VK					
							en hop	V M el.K					
									tynt askelag i midt, over bunnen				
6		18,8	1,6							Hull m kull, aske og br.stein, d.1,2, dy.0,6	kokegrop		
										et liknende adskillig større	kokegrop		
										to mindre u.stein	ildst.grop		
7	7511-12	10	1,1		B?		stor samling på bunnen		Tykt askelag på bunnen i midten				
							enkelte spredt i N						

H. nr	Cnr.	diam. (lxbr) m	høyd. m	grav nr.	dat.	gravgjemme leirkar/skår, tetningskitt	brente bein	alder, kjønn	kull	grop	tolkning	annet	skade
8		13,5	1,3				enkelte smuler i kull					2 bruddst. 1 kampest.	
												ubrente menneske-bein (nye)	gravet i midten
							enkelte	V		Under større kampest. hull m. aske enkelte br.b.	fl.marks grav?	under stein	
									flere aske lag			flere stein	
9	7515 7516	11,6	1,4	Ia 2 gr. Ib	C14: før-rom. ja,	a) leirkarskår b) trekar (kitt)	fyllt m. br.bein m. br. bein	2 V M?	mengde	stort hull	2 fl.marks graver		rotet i toppen
							en mengde	2V, M og K			2 sekundær graver		
	7521			III		leirkarskår	noen		tykt askelag				
	7522 7524			IV 2 gr.	før-rom ja.	leirkarskår l) trekar(kitt)	stor hop	2 V (1K?)	mektig hop	grop u. kampestein	2 fl.marks graver		
							betydelig samling	2VM?					
10	7513 7536	12-14	1,6	I	B1-2	m) under kampestein a) leirkar/skår under stor kampestein	fyllt m. br.bein og kull	V	kull		fl.marks grav?		lite hull i toppen
	7514			II	B1-2				tykk hop litt over bunnen				

H. nr	Cnr.	diam. (kbr) m	høyd. m	grav nr.	dat.	gravgjemme leirkar/skår, tetningskitt	brente bein	alder, kjønn	kull	grop	tolkning	annet	skade
									mektig lag			kampestein på bunnen	
							enkelte på bunnen		litt			slaggl. i bunnen	
11		9,4	1,1			skår	en splint		tykt lag				
	7537				C?		noen br.b. 1 fot under toppen		litt				
12		6,3	0,8						litt over bunnen, tykt lag				
									mindre hop i N				
17		10,3	1,1						stor hop aske			stein	
							et par		spor				gravet i siden
	7523					skår							
							spredte						
									større stein				
18		14,4	1,3				beinsmuler på bunnen						dypt i toppen
									kull		bålgrop?	u. flat stein	
										i dypt hull		store stein	
19		11	1,3				enkelte spredt		spredt			kampestein	litt i toppen
20	L	10,7 x 6,6	1						stor hop aske, litt kull i bunn				
21	L	18,2 x 12,2	1,6						2 lag br. sand m. litt kull				

VEDLEGG KPT. 4.3

4.3 a) Liste over haugene fra kartet fra 1847, med forsøk på identifikasjon av Ryghs haugnummer (høyde omregnet til m, fot: 31,3 cm, tomme: 2,6 cm)

nr.	fot	tom.	høyde m	merknad på kartet	Ryghs nr. antatt identitet	dat.	kommentar/innhold
a	14	9	4,6	utgr.i midten			
b	12		3,8				
c	17	6	5,5	utgr.i midten			
d	6	5	2	utgr.i midten			
e	3	3	1		20/1875 langh.		aske med litt kull
f	5		1,6				
g	6	6	2		21/1875 langh.		brent sand, litt kull
h	5	5	1,7				
i	4	1	1,3				
j	6	4	2				
k	2	11	0,9				
l	6	2	1,9	utgr.i midten			
m	7	3	2,2				
n	3	1	1				
o	3	9	1,2				
p	3	1	1	utgr.i midten			
q	3	2	1	utgr.i midten			
r	3	3	1	utgr.i midten			
s	3	5	1				
t	4	11	1,5				
u	3	1	1				
v	5	5	1,7	utgr.i midten			
x	2	6	0,9				
y	2	9	0,9				
z	4	7	1,4				
æ	3	11	1,2				
ø	3	10	2,2				
a1	4	9	1,5				
b1	3	10	1,2				
c1	3	1	1				
d1	3	7	1,1				
e1	2	6	0,8				
f1	2	9	0,9				
g1	6	1	1,9				
h1	5	4	1,7	utgr.fra søndr.side			
i1	6	4	2				
j1	3	1	1,9				
k1	3	10	1,2				
l1	4	10	1,5				
m1	3	11	1,2				
n1	5	4	1,7				
o1	5	1	1,6				
p1	2	9	0,9				
q1	4	8	1,5				
r1	3	11	1,2				

nr.	fort	tom.	høyde m	merknad på kartet	Ryggs nr. antatt identitet	dat.	kommentar/innhold
s1	5	5	1,7				
t1	5	9	1,8				
u1	4	11	1,5				
v1	2	7	0,8				
x1	5	3	1,7				
y1	3	7	1,1				
z1	3	11	1,2				
æ1	3	2	1				
ø1	5	7	1,8				
a2	3	6	1				
b2	2	9	0,9				
c2	5	5	1,7				
d2	3	9	1,2				
e2	3	10	1,2				
f2	4	11	1,5				
g2	2	9	0,9				
h2	4	8	1,5				
i2	5	2	1,6				
j2	5	10	1,8				
k2	3	6	1,1				
l2	3	1	1				
m2	3	11	1,2				
n2	2	9	0,9				
o2	5	1	1,6				
p2	3	6	1,1				
q2	5		1,6				
r2	5	3	1,7				
s2	2	9	0,9				
t2	3	4	1				
u2	3	5	1				
v2	3	9	1,2				
x2	2	7	1,4				
y2	3	11	1,2	utgr.i midten			
z2	5	7	1,8				
æ2	15		4,7	utgr.fra østre side	Utgr. 1825	D1	Skålvekt, leirkar m.m.
ø2	6	3	2	utgr.i midten	16/1870		kalkovn
a3	4	11	1,5				
b3	3	7	1,1				
c3	3	5	1	(4 hauger ved Tajet)	1/1870, fjernet	C1	våpen
d3	2	3	0,7				
e3	3	6	1,1		2/1870, fj.	D2	våpen, korsf.spenne
f3	3	5	1				
g3	5	4	1,7		3/1870, fj.	C2/3	leirkar, beslag
h3	4	4	1,4				
i3	2	4	0,7		4/1870, fj.		litt kull og br.bein
j3	4	10	1,5				
k3	3		0,9				
l3	4	10	1,5		1870? fj.		
m3	5	3	1,7				
n3	3	5	1				
o3	4	1	1,3				

nr.	foto	tom.	høyde m	merknad på kartet	Ryghs nr. antatt identitet	dat.	kommentar/innhold
p3	4	11	1,5				
q3	3	2	1		11/1870		ten. 6 kokegrop
r3	5	1	1,6		1870? fj		
s3	3	1	1				
t3	5	2	1,6				
u3	5	1	1,6				
v3	5	5	1,7				
x3	4	9	1,5				
y3	5	3	1,7		9/1875	B1-B2	6 graver:våpen, kam, 3 fl.m.gr.
z3	5	1	1,6	utgr.i midten			
æ3	5	1	1,6		10/1875	B1-B2	kam, slagg. Fl.m.grav
ø3	4	6	1,4	utgr.i midten			
a4	3	7	1,1				
b4	2	6	0,8				
c4	3	5	1				
d4	15		4,7	utgr.i midten			
e4	3	4	1				
f4	3	4	1				
g4	3	5	1				
h4	3	5	1				
i4	3	2	1				
j4	3	5	1				
k4	3	5	1				
l4	3	5	1				
m4	2	11	0,9				
n4	10		3,1	utgr.i midten			
o4	2	6	0,8		12/1875		kull
p4	3	9	1,2				
q4	3	6	1,1		11/1875	C	kam. Litt brent bein
r4	2	8	0,8				
s4	2	1	0,7				
t4	2	6	0,8				
u4	2		0,6				
v4	3	1	1				
x4	3	2	1		13/1875		
y4	2	9	0,9				
z4	3	5	1		14/1875		
æ4	3	1	1		15/1875		
ø4	1		0,3	bortgravet			5 hauger
a5	1		0,3	bortgravet			i åker
b5	1		0,3	bortgravet			
c5	1		0,3	bortgravet			
d5	1		0,3	bortgravet			
e5	1		0,3	bortgravet			3 hauger
f5	1		0,3	bortgravet			på tunet
g5	1		0,3	bortgravet			
1	18	11	6	utgr.fra søndr.side	„Jomfruhaugen”		gravd ca.1770
2	8		2,5	3/4 av høyden fjernet	„Kongshaugen”	D1	Utgr.1824. Ubrent. Rike funn

4. 3 b) Liste over haugene fra kartet fra 1847 sortert etter høyde

nr.	fot	tom.	høyde m	merknad på kartet	Ryggs nr. antatt identitet	dat.	kommentar/innhold
1	18	11	6	utgr.fra søndr.side	«Jomfruhaugen»		gravd ca.1770
c	17	6	5,5	utgr.i midten			
æ2	15		4,7	utgr.fra østre side	Utgr. 1825	D1	Skålvekt, leirkar m.m.
d4	15		4,7	utgr.i midten			
a	14	9	4,6	utgr.i midten			
b	12		3,8				
n4	10		3,1	utgr.i midten			
2	8		2,5	3/4 av høyden fjernet	„Kongshaugen”	D1	Utgr.1824. Ubrent. Rike funn
m	7	3	2,2				
ø	3	10	2,2				
d	6	5	2	utgr.i midten			
g	6	6	2		21/1875 langh.		brent sand, litt kull
j	6	4	2				
i1	6	4	2				
ø2	6	3	2	utgr.i midten	16/1870		kalkovn
l	6	2	1,9	utgr.i midten			
g1	6	1	1,9				
j1	3	1	1,9				
t1	5	9	1,8				
ø1	5	7	1,8				
j2	5	10	1,8				
z2	5	7	1,8				
h	5	5	1,7				
v	5	5	1,7	utgr.i midten			
h1	5	4	1,7	utgr.fra søndr.side			
n1	5	4	1,7				
s1	5	5	1,7				
x1	5	3	1,7				
c2	5	5	1,7				
r2	5	3	1,7				
g3	5	4	1,7		3/1870, fj.	C2/3	leirkar, beslag
m3	5	3	1,7				
v3	5	5	1,7				
y3	5	3	1,7		9/1875	B1-B2	6 graver:våpen, kam, 3 fl.m.gr.
f	5		1,6				
o1	5	1	1,6				
i2	5	2	1,6				
o2	5	1	1,6				
q2	5		1,6				
r3	5	1	1,6		1870? fj		
t3	5	2	1,6				
u3	5	1	1,6				
z3	5	1	1,6	utgr.i midten			
æ3	5	1	1,6		10/1875	B1-B2	kam, slagg. Fl.m.grav
t	4	11	1,5				
a1	4	9	1,5				
l1	4	10	1,5				
q1	4	8	1,5				

nr.	foto	tom.	høyde m	merknad på kartet	Ryghs nr. antatt identitet	dat.	kommentar/innhold
u1	4	11	1,5				
f2	4	11	1,5				
h2	4	8	1,5				
a3	4	11	1,5				
j3	4	10	1,5				
l3	4	10	1,5		1870? fj.		
p3	4	11	1,5				
x3	4	9	1,5				
z	4	7	1,4				
x2	2	7	1,4				
h3	4	4	1,4				
ø3	4	6	1,4	utgr.i midten			
i	4	1	1,3				
o3	4	1	1,3				
o	3	9	1,2				
æ	3	11	1,2				
b1	3	10	1,2				
k1	3	10	1,2				
m1	3	11	1,2				
r1	3	11	1,2				
z1	3	11	1,2				
d2	3	9	1,2				
e2	3	10	1,2				
m2	3	11	1,2				
v2	3	9	1,2				
y2	3	11	1,2	utgr.i midten			
p4	3	9	1,2				
d1	3	7	1,1				
y1	3	7	1,1				
k2	3	6	1,1				
p2	3	6	1,1				
b3	3	7	1,1				
e3	3	6	1,1		2/1870, fj.	D2	våpen, korsf.spenne
a4	3	7	1,1				
q4	3	6	1,1		11/1875	C	kam. Litt brent bein
e	3	3	1		20/1875 langh.		aske med litt kull
n	3	1	1				
p	3	1	1	utgr.i midten			
q	3	2	1	utgr.i midten			
r	3	3	1	utgr.i midten			
s	3	5	1				
u	3	1	1				
c1	3	1	1				
æ1	3	2	1				
a2	3	6	1				
l2	3	1	1				
t2	3	4	1				
u2	3	5	1				
c3	3	5	1	(4 hauger ved Tåjet)	1/1870, fjernet	C1	våpen

nr.	foto	tom.	høyde m	merknad på kartet	Ryghs nr. antatt identitet	dat.	kommentar/innhold
f3	3	5	1				
n3	3	5	1				
q3	3	2	1		11/1870		ten. 6 kokegroper
s3	3	1	1				
c4	3	5	1				
e4	3	4	1				
f4	3	4	1				
g4	3	5	1				
h4	3	5	1				
i4	3	2	1				
j4	3	5	1				
k4	3	5	1				
l4	3	5	1				
v4	3	1	1				
x4	3	2	1		13/1875		
z4	3	5	1		14/1875		
æ4	3	1	1		15/1875		
k	2	11	0,9				
x	2	6	0,9				
y	2	9	0,9				
f1	2	9	0,9				
p1	2	9	0,9				
b2	2	9	0,9				
g2	2	9	0,9				
n2	2	9	0,9				
s2	2	9	0,9				
k3	3		0,9				
m4	2	11	0,9				
y4	2	9	0,9				
e1	2	6	0,8				
v1	2	7	0,8				
b4	2	6	0,8				
o4	2	6	0,8		12/1875		kull
r4	2	8	0,8				
t4	2	6	0,8				
d3	2	3	0,7				
i3	2	4	0,7		4/1870, fj.		litt kull og br.bein
s4	2	1	0,7				
u4	2		0,6				
ø4	1		0,3	bortgravet			5 hauger
a5	1		0,3	bortgravet			i åker
b5	1		0,3	bortgravet			
c5	1		0,3	bortgravet			
d5	1		0,3	bortgravet			
e5	1		0,3	bortgravet			3 hauger
f5	1		0,3	bortgravet			på tunet
g5	1		0,3	bortgravet			

4.3 c) Liste over dagens hauger

Haug nr.	form	diam.	høyde	x:fotgrøft	langhaug
1	rund	20	4		
2	rund	30	3,5		
3	rund	15	1,3		
4	rund	9	0,8		
5	rund	7	0,6	x	
6	rund	6	0,9		
7	rund	9,5	0,8		
8	rund	9	0,3		
9	rund	12	0,7	x	
10	rund	8,5	0,8	x	
11	rund	10,5	0,9	x	
12	lang	8	1,3	x	12x8
13	lang	10	0,6		15x10
14	lang	14	2		20x14
15	rund	6	0,8		
16	rund	8,5	0,8	x	
17	rund	6	0,5		
18	rund	9	0,8	x	
19	rund	10,5	0,7	x	
20	rund	12	1	x	
21	rund	6	0,4	x	
22	rund	10	2		
23	rund	4	0,3		
24	rund	13,5	1		
25	rund	13	0,7	x	
26	rund	5	0,7		
27	lang	7	0,9		15x7
28	rund	10	0,7		
29	rund	8	0,7	x	
30	rund	9	0,8	x	
31	rund	10	0,8	x	
32	rund	12,5	0,9	x	
33	rund	8,5	0,5		
34	rund	9	0,4		
35	rund	10	0,5	x	
36	rund	13	0,8	x	
37	rund	10,5	0,9	x	
38	rund	10	0,9		
39	rund	10	0,9	x	
40	rund	10	0,7		
41	lang	7	0,8		15x7
42	rund	9,5	0,8	x	
43	rund	12	0,7		
44					
45	rund	8,5	0,3		

Haug nr.	form	diam.	høyde	x:fotgrøft	langhaug
46	rund	10	0,6	x	
47	rund	8	0,5		
48	rund	8	0,6		
49	rund	15	1,2	x	
50	rund	8,5	0,8	x	
51	lang	10	1,2	x	14x10
52	lang	6	1	x	9x6
53	rund	14	1,5		
54	rund	9	0,8	x	
55	rund	12	1		
56	rund	12	0,9	x	
57	rund	7	0,4		
58	rund	12	1	x	
59	rund	12	1,2	x	
60	rund	14	0,9	x	
61	rund	14	1,1	x	
62	rund	10	0,7		
63	utenf				
64	utenf				
65	utenf				
66	utenf				
67	åker				
68	rund	5	0,3		
69	rund	12	0,9		
70	rund	9	0,3		
71	rund	12	0,9		
72	rund	14	0,9		
73	rund	5	0,4		
74	rund	9	0,8	x	
75	rund	7,5	0,6	x	
76	rund	7	0,7	x	
77	rund	7	0,8	x	
78	rund	7	0,6		
79	rund	25	3,5		
80	rund	7	0,7	x	
81	rund	8	0,7		
82	rund	8	0,8	x	
83	rund	8	0,9	x	
84	rund	8	0,9	x	
85	rund	7	0,8		
86	rund	7	0,7	x	
87	rund	13	1		
88	rund	10	0,9	x	
89	rund	9	1	x	
90	rund	7	0,7		
91	rund	8	0,9		

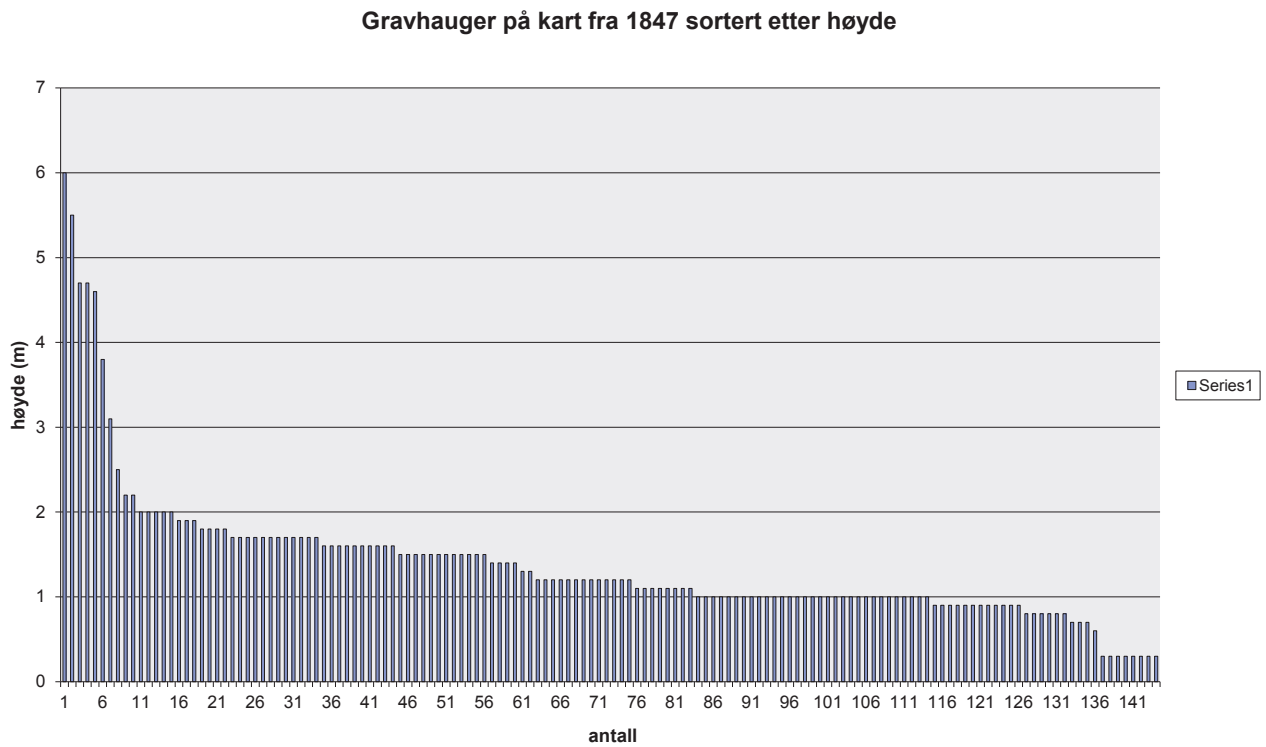
Haug nr.	form	diam.	høyde	x:fotgrøft	langhaug
92	rund	6	0,5		
93	rund	8	0,7		
94	rund	10	0,9		
95	rund	7	0,4		
96	rund	9	0,5		
97	rund	10	0,6		
98	utenf				
99	rund	8	0,7		
100	rund	8	0,3		
101	rund	5	0,5		
102	rund	7	0,6		
103	rund	7	0,6		
104	rund	6	0,5		
105	rund	8	0,9		
106	rund	11	0,8		
107	rund	10	0,6		
108	rund	8	0,7		
109	rund	7	0,6		
110	rund	7	0,4		
111	rund	5	0,7		
112	rund	5	0,4		
113	lang	3,5	0,7		7x3,5

4.3 d) Liste over dagens hauger sortert etter høyde

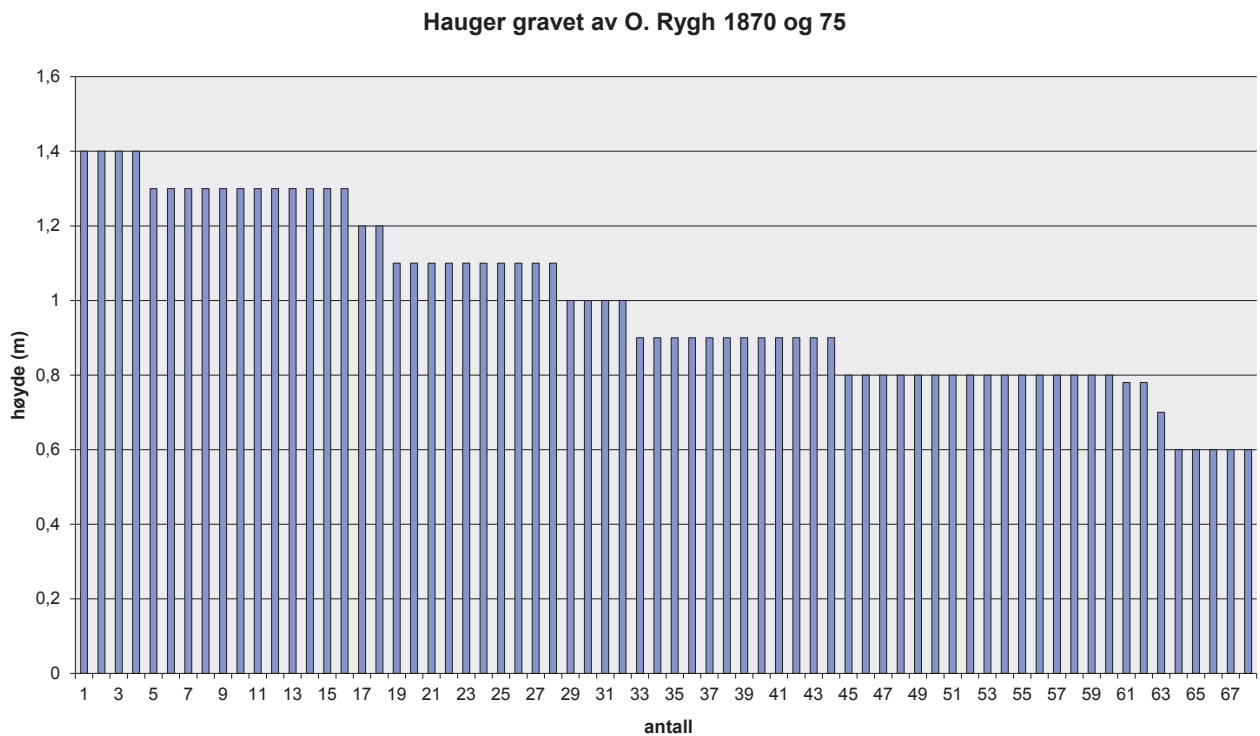
haugnr.	form	m	høyde m.	x = fotgr	langhaug
1	rund	20	4		
2	rund	30	3,5		
79	rund	25	3,5		
14	lang	20	2		20x14
22	rund	10	2		
53	rund	14	1,5		
3	rund	15	1,3		
12	lang	12	1,3	x	12x8
49	rund	15	1,2	x	
51	lang	14	1,2	x	14x10
59	rund	12	1,2	x	
61	rund	14	1,1	x	
20	rund	12	1	x	
24	rund	13,5	1		
52	lang	9	1	x	9x6
55	rund	12	1		
58	rund	12	1	x	
87	rund	13	1		
89	rund	9	1	x	
6	rund	6	0,9		
11	rund	10,5	0,9	x	
27	lang	15	0,9		15x7
32	rund	12,5	0,9	x	
37	rund	10,5	0,9	x	
38	rund	10	0,9		
39	rund	10	0,9	x	
56	rund	12	0,9	x	
60	rund	14	0,9	x	
69	rund	12	0,9		
71	rund	12	0,9		
72	rund	14	0,9		
83	rund	8	0,9	x	
84	rund	8	0,9	x	
88	rund	10	0,9	x	
91	rund	8	0,9		
94	rund	10	0,9		
105	rund	8	0,9		
4	rund	9	0,8		
7	rund	9,5	0,8		
10	rund	8,5	0,8	x	
15	rund	6	0,8		
16	rund	8,5	0,8	x	
18	rund	9	0,8	x	
30	rund	9	0,8	x	
31	rund	10	0,8	x	
36	rund	13	0,8	x	
41	lang	15	0,8		15x7
42	rund	9,5	0,8	x	
50	rund	8,5	0,8	x	
54	rund	9	0,8	x	
74	rund	9	0,8	x	
77	rund	7	0,8	x	
82	rund	8	0,8	x	
85	rund	7	0,8		
106	rund	11	0,8		
9	rund	12	0,7	x	
19	rund	10,5	0,7	x	

haugnr.	form	m	høyde m.	x = fotgr	langhaug
25	rund	13	0,7	x	
26	rund	5	0,7		
28	rund	10	0,7		
29	rund	8	0,7	x	
40	rund	10	0,7		
43	rund	12	0,7		
62	rund	10	0,7		
76	rund	7	0,7	x	
80	rund	7	0,7	x	
81	rund	8	0,7		
86	rund	7	0,7	x	
90	rund	7	0,7		
93	rund	8	0,7		
99	rund	8	0,7		
108	rund	8	0,7		
111	rund	5	0,7		
113	lang	7	0,7		7x3,5
5	rund	7	0,6	x	
13	lang	15	0,6		15x10
46	rund	10	0,6	x	
48	rund	8	0,6		
75	rund	7,5	0,6	x	
78	rund	7	0,6		
97	rund	10	0,6		
102	rund	7	0,6		
103	rund	7	0,6		
107	rund	10	0,6		
109	rund	7	0,6		
17	rund	6	0,5		
33	rund	8,5	0,5		
35	rund	10	0,5	x	
47	rund	8	0,5		
92	rund	6	0,5		
96	rund	9	0,5		
101	rund	5	0,5		
104	rund	6	0,5		
21	rund	6	0,4	x	
34	rund	9	0,4		
57	rund	7	0,4		
73	rund	5	0,4		
95	rund	7	0,4		
110	rund	7	0,4		
112	rund	5	0,4		
8	rund	9	0,3		
23	rund	4	0,3		
45	rund	8,5	0,3		
68	rund	5	0,3		
70	rund	9	0,3		
100	rund	8	0,3		
44					
63	utenf				
64	utenf				
65	utenf				
66	utenf				
67	åker				
98	utenf				

4.3 e) Diagram. Gravhauger på kart fra 1847 sortert etter høyde

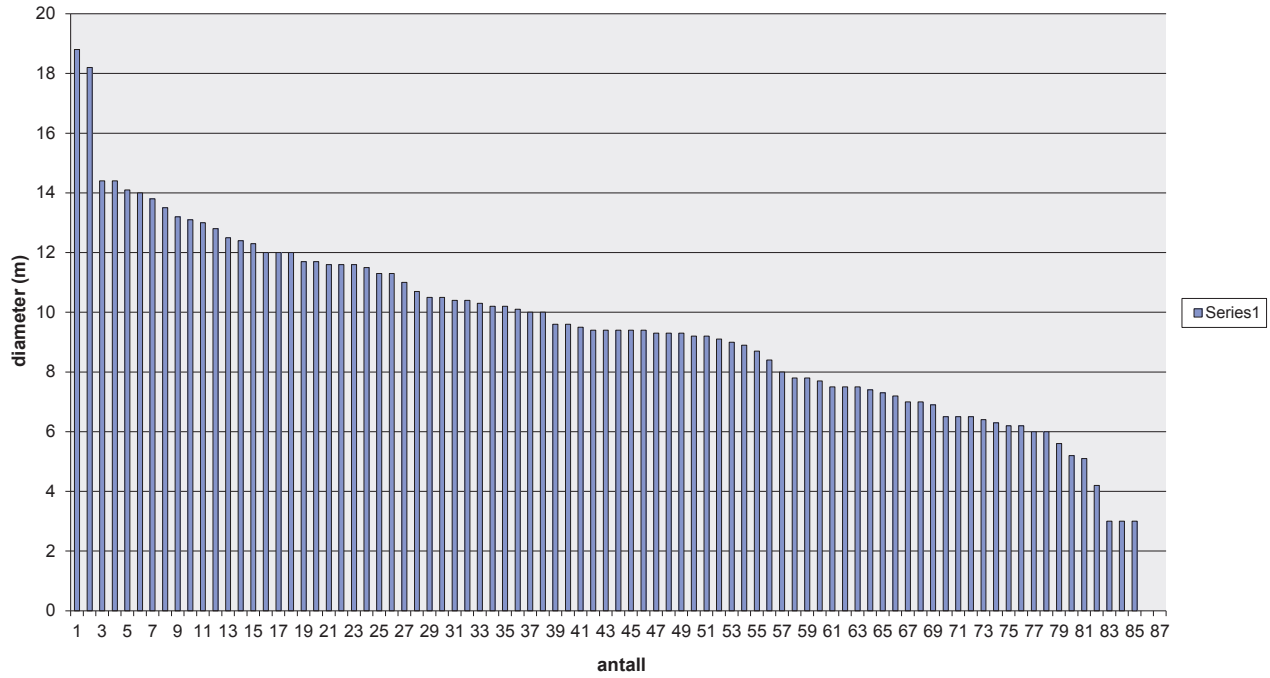


4.3 f) Hauger gravet av O. Rygh 1870 og 75 sortert etter høyde



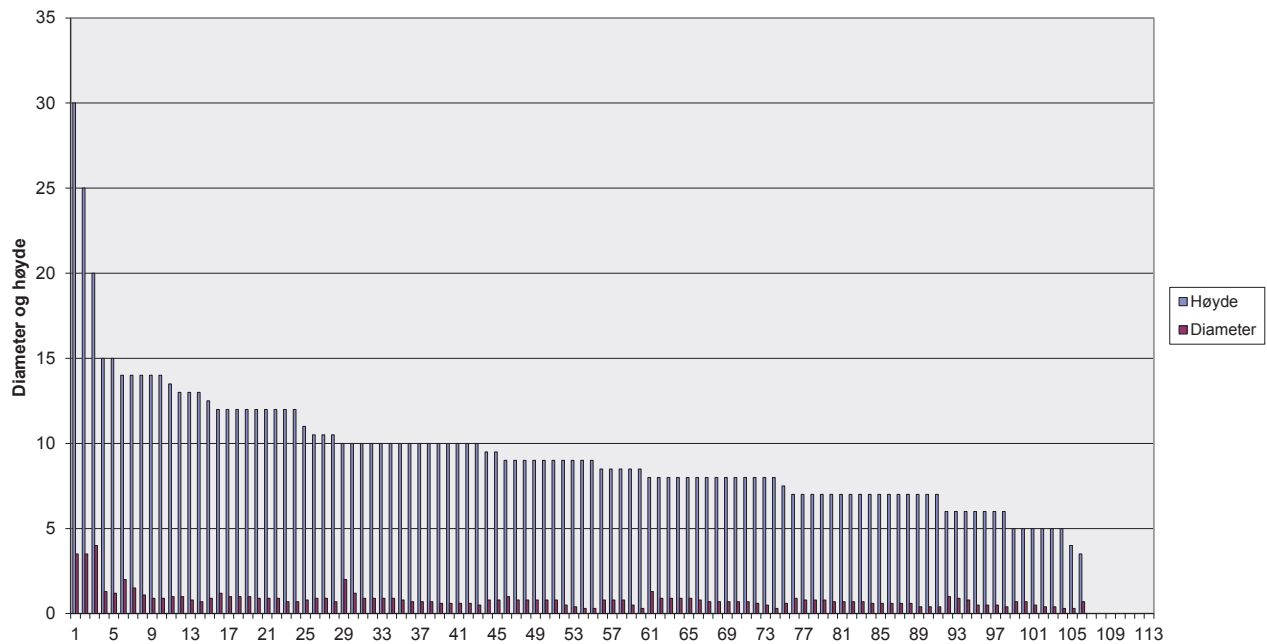
4.3 g) Diagram. Hauger gravet av O. Rygh 1870 og 1875 sortert etter diameter

Hauger gravet av O. Rygh 1870 og 1875 sortert etter diameter



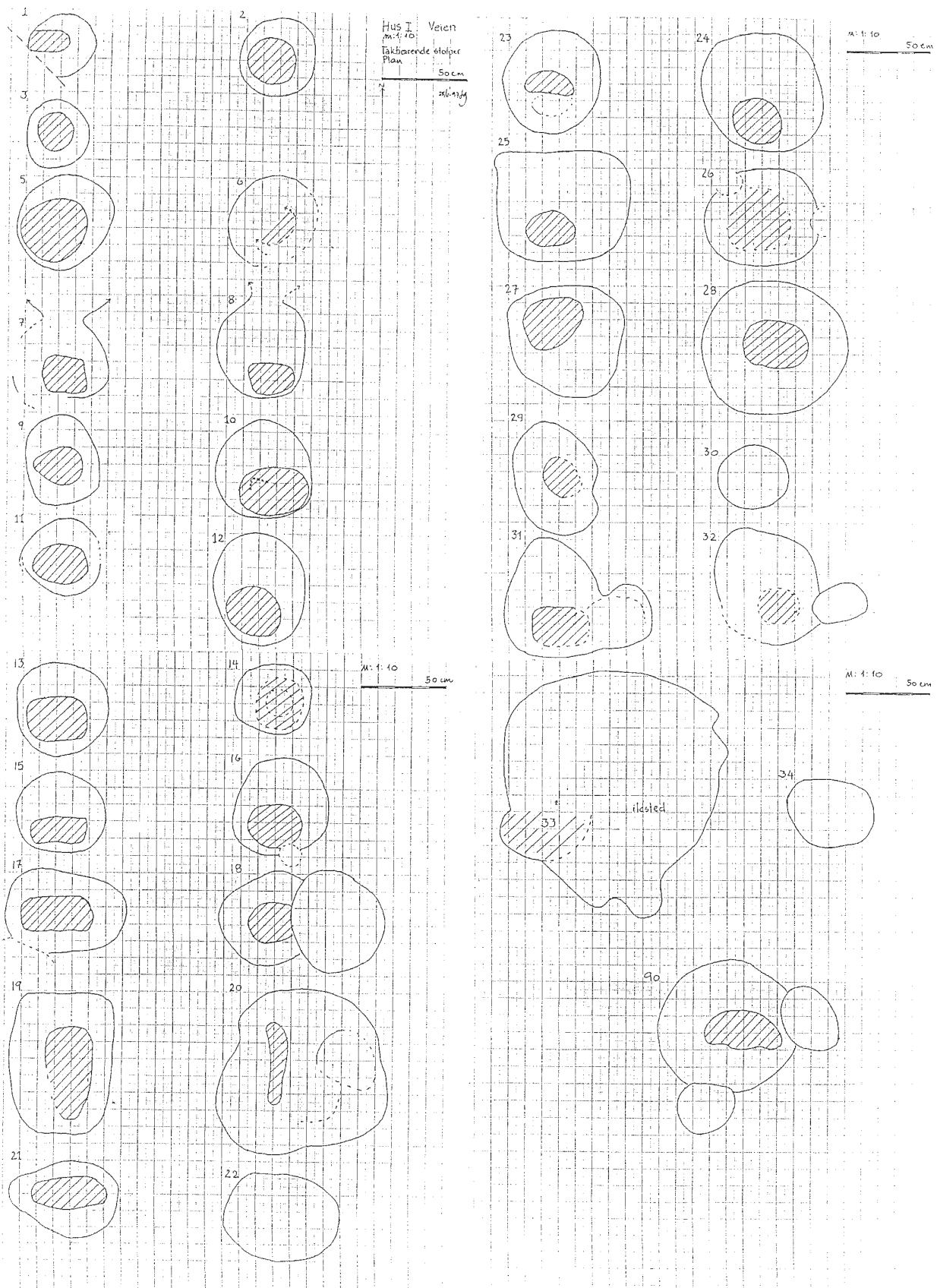
4.3 h) Diagram. Dagens hauger sortert etter høyde

Gravhauger, dagens hauger. Sortert etter høyde

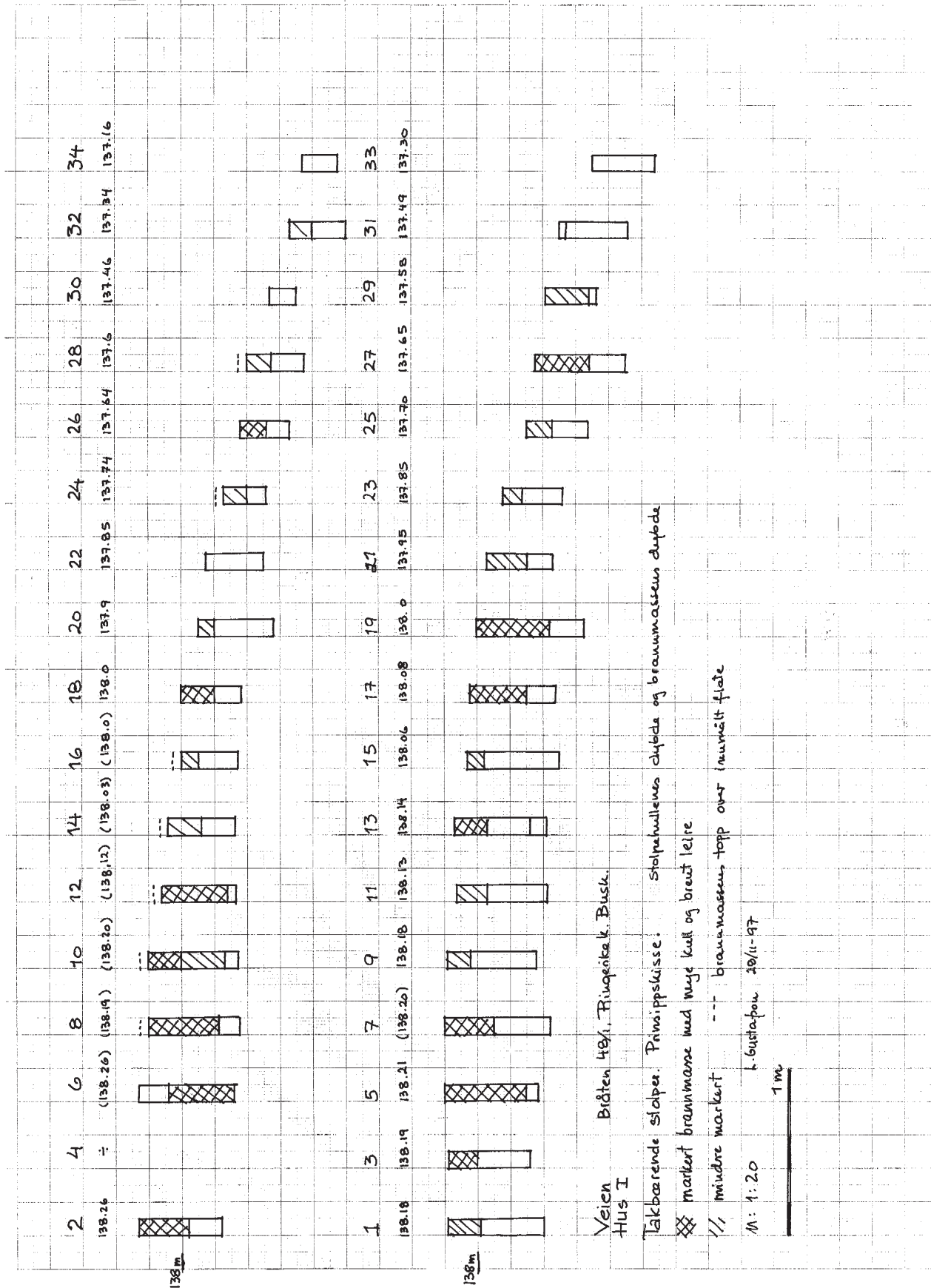


VEDLEGG KPT. 5.1

5.1 a) Hus I. Tegning av takbærende stolper, plan.



5.1 b) Hus I. Fordeling av brent leire i stolpehull



5.1 c) Hus I. Tabell over mengde brent og sintret leire i stolpehull

VEIEN KULTURMINNEPARK			
HUS I			
TAKBÆRENDE STOLPE Brent leire			
	gram	gram	gram
NR	rødbr.leire	sintret leire	til sammen
1	135	3	138
2	186	50	236
3	12	1	13
5	1840	190	2030
6	945	45	990
7	414	68	482
8	145	32	177
9	135	0	135
10	646	142	788
11	110	0	110
12	465	250	715
13	220	12	232
14	42	16	58
15	69	13	82
16	30	17	47
17	400	47	447
18	270	527	797
19	592	318	910
20	15	4	19
21	290	15	305
22	7	68	75
23	25	0	25
24	35	50	85
25	69	8	77
26	290	17	307
27	585	191	776
28	136	42	178
29	25	0	25
30	0	0	0
31	15	2	17
32	1	0	1
33	0	0	0
34	0	0	0
	8149	2129	10277

5.1 d) Tabell. Liste over C-14-dateringer fra langhusene

HUS V	strukt. nr.	type	kontekst	treslag/korn	BP	Cal 1s.	lab.nr.	kommentar
	868	takbær. stolpe	tilh.hus	furu	3085+-75	BC1420-1225	Tua-3189	
	890	"	"	korn	2215+-70	BC380-175	Tua-3183	
	899	"	"	korn	2100+-65	BC190-35	Tua-3184	
	898	ildsted	"	løvtre	2105+-45	BC180-45	T-15090	daterer huset
	"	"	"	hestetann	2085+-50	BC170-10	Tua-2841	
yngre enn hus	850	kokegr.	i vegg-linjen	bjørk	2020+-95	BC155-AD85	T-15275	
"	849	kokegr.	nær vegg	bjørk	1975+-80	BC45-AD120	T-15089	
	918	kokegr.		bjørk	1945+-80	BC5-AD140	T-15091	
"	815	kokegr.	i vegg-linjen	furu	1760+-70	AD220-390	T-15087	
"	834	kokegr.	i vegg-linjen	furu	1720+-75	AD255-405	T-15088	

HUS I	strukt. nr.	type	kontekst	treslag/korn	BP	Cal 1s.	lab.nr.	kommentar
	19	takbær. stolpe		furu	2200+-70	BC376-165	Beta-99477	midtpartiet datert
	14	"		korn	2110+-70	BC195-35	Tua-2428	
	6	"		korn	2050+-70	BC155-AD50	Tua-2427	
	6	"		furu	2010+-60	BC50-AD70	Beta-78737	
	11	"		furu	1910+-60	AD55-160	Beta-99476	
	8	"		furu	1870+-60	AD85-235	Beta-78739	
	84	ildsted	i sør	bjørk	2065+-80	BC180-AD20	T-15928	
	85	ildsted		bjørk	2020+-60	BC60-AD65	Beta-99416	
	83	ildsted	sentralt	bjørk	1880+-90	AD65-240	B eta-99478	
eldre enn hus	86	kokegr	i nord	bjørk	2080+-70	BC180-AD5	Beta-90554	tilhører ikke hus
eldre enn hus	524	kokegr.		furu	2130+-70	BC340-45	T-14184	"
"	504	kokegr.		furu	2075+-55	BC165-0	T-14179	"
yngre enn hus	549	kokegr.		furu	1705+-80	AD245-425	T-14185	"
Flatm. grav	545	grav (barn)	v sentral ildsted	løvtre	2050+-70	BC155-AD55	Tua-2426	under huset?
Flatm. grav	540	grav (eldre mann)	midtrom v skille- vegg i S	tetn.kitt	2360+-75 LaTene fibula	BC475-375 M.LaTene: BC 250-130	Tua-2585	under huset?

HUS II	strukt. nr.	type	kontekst	treslag/korn	BP	Cal 1s.	lab.nr.	kommentar
	120	ildsted/ kokegr	i midt-lin- jen	fur	1760+-80	AD215-400	T-14181	
	118	"	"	fur	1770+-40	AD235-335	T-14180	
	715	takbær. stolpe		fur	3505+-75	BC1915-1700	Tua-3185	
	46 d-e	vegg		bjørk/hegg	1780+-70	AD145-375	Tua-3186	
	53B	ildsted	under kulturlag	bjørk	1690+-60	AD265-425	Beta-99417	
	53B	ildsted	"		1675+-55	AD265-430	Tua-797	
eldre enn hus	986	kokegr	under vegg	fur	3170+-55	BC1505-1400	T-15095	
	59	kokegr		fur	2850+-75	BC1115-910	T-11186	
	37	grav	Skåret av vegg	fur	2150+-100	BC365-40	T-1107	
	79	grav	"	bjørk	1985+-40	BC30-AD75	Tua-3503	
yngre enn hus	58	kokegr		bjørk	1565+-100	AD410-610	T-11187	

HUS IV	strukt. nr.	type	kontekst	treslag/korn	BP	Cal 1s.	lab.nr.	kommentar
	690	takbær. stolpe		fur	3305+-70	BC1675-1510	Tua-3187	
	690			hvetekorn	2090+-70	BC190-0	Tua-3180	
	717	"		byggkorn	2210+-70	BC375-175	Tua-3181	
	688 a	vegg		korn	1940+-65	AD10-130	Tua-3182	
	688 c-d	vegg		bjørk	1690+-70	AD255-430	Tua-3183	
tilhører?	711	kokegr.	innenfor	fur	1700+-65	AD255-425	T-15085	Usikker

VEDLEGG KPT. 5.2

5.2 a) Liste over C-14-dateringer mm fra kokegropene

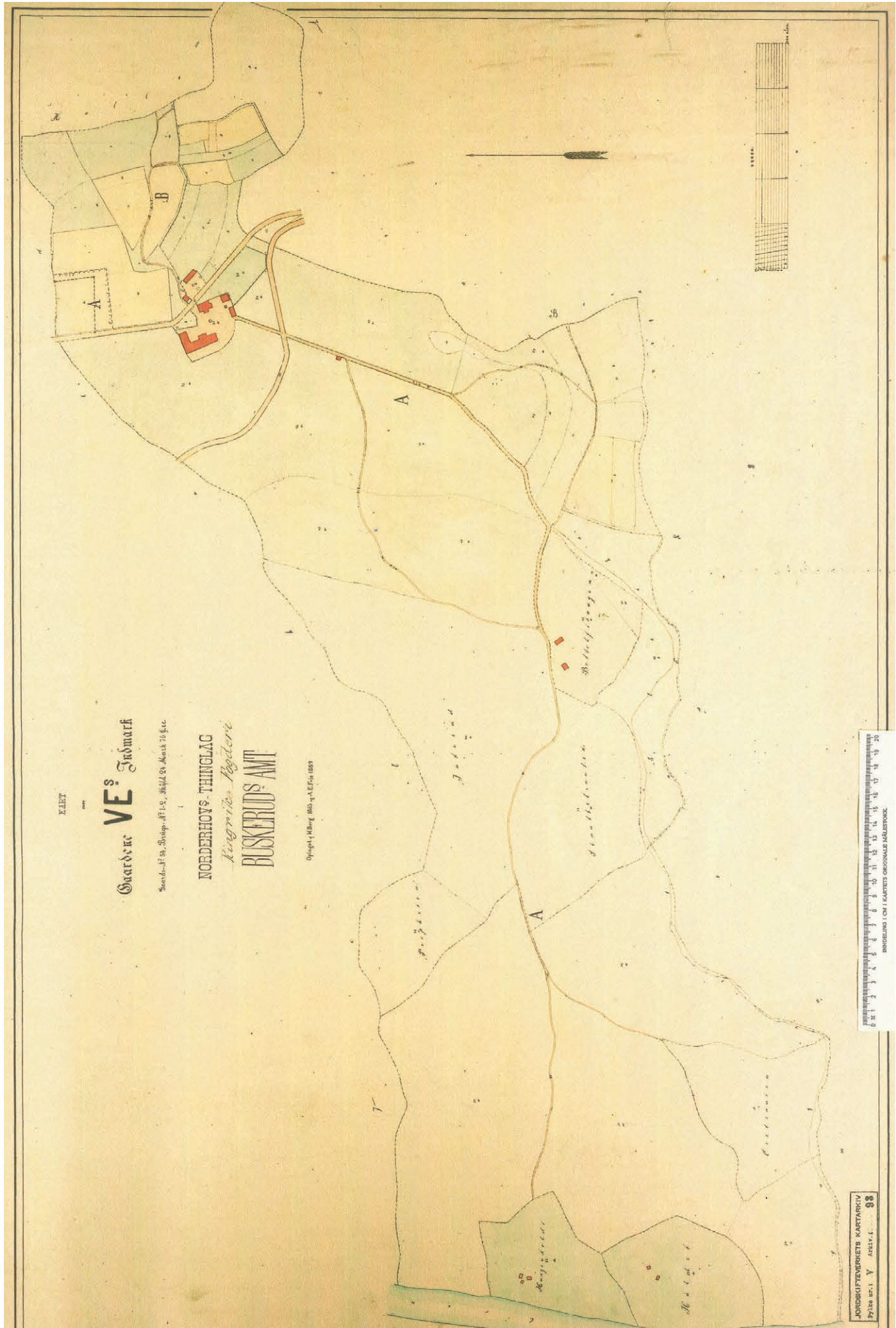
Nr.	form	plan m	dybd. m	kokst. liter	bein	treslag	BP	C14, 1s.	Lab.nr.	br. sand	temp. grad.
59	rund	0,9	0,4	10		furu	2850±75	BC1115-910	T-11186		
62	rund	1,4	0,58	35+?		furu	2750±60	BC1015-805	B-99419		
735	rund	1,45	0,5	20+?		furu	2710±50	BC905-810	T-15086		
735b	sek.					furu	2805±70	BC1015-845	Tua-2901		
61	rund	1,45	0,52	mye	tann, br. bein	furu	2570±70	BC805-560	B-99418		
95	rund	1,8	0,5	50+?		furu	2600±60	BC785-505	B-99421		
524	oval	1,2x1,5	0,3	17+?	hestetenner brent bein	furu	2130±70	BC340-45	T-14184		
524					hestetann	tann	2200±55	BC365-180	Tua-2842		
898	rund	1,2	0,2	5+lite	hestetenner br.bein sau/geit	løvtr	2105±45	BC180-45	T-15090		
898					hestetann	tann	2085±50	BC170-10	Tua-2841		
944	rund	1,6	0,2	8+30	br.bein sau/geit	bjørk	2030±80	BC115-AD70	T-15276	x	500
850	rund	1	0,3	2+?		bjørk	2020±95	BC155-AD85	T-15275		
849	rund	1,4	0,25	15+50	br. bein sau/geit, fugl, menneske?	bjørk	1975±80	BC45-AD120	T-15089	x	
918	rund	1	0,8	10+?		bjørk	1945±80	BC5-AD140	T-15091		
106	oval	1,3x0,8	0,15	Lite		furu	1800±60	AD145-330	B-99425		
88	rund	1,2	0,2	tot.10	brent bein	furu	1760±60	AD225-380	B-99420	x	
815	rund	1,6x1,4	0,3	13+20		furu	1760±70	AD220-390	T-15087	x	3-400
949	rund	1,7	0,3	5+40		furu	1735±65	AD240-410	T-15092	x	5-600
950	sek.					furu	1700±50	AD260-415	T-15093		
549	oval	1,6x1,4	0,25	tot.40	brent bein	furu	1705±80	AD245-425	T-14185	x	
834	rund	1,8	0,35	15+90	tenner,storfe? brent bein	furu	1720±45	AD255-405	T-15088	x	6-700
681	rund	1,35	0,25	20+?	br. bein sau/geit	furu	1705±80	AD245-425	T-15082	x	300
711	oval	1,3x1,1	0,14	tot.12		furu	1700±65	AD255-425	T-15085		
684	oval	2x1,45	0,4	10+17		furu	1580±80	AD410-595	T-15084	x	5-600
947	oval	1,8x1,3	0,2	40+25	tenner,storfe? brent bein	furu	1565±80	AD415-605	T-15277	x	
58	rund	1,1	0,3	lite	1br.b.menneske?	bjørk	1565±100	AD410-610	T-11187		

T = Lab.for radiologisk datering, NTNU, Trondheim sek. = sekundært bål i fyllmasse i kokegrop

B = Beta, Florida, USA

Tua = Akseleratorlab., Uppsala, Sverige

VEDLEGG KPT. 6.3 Kart over Ve's innmark. Fra 1865 og 1889



NATURVITENSKAPELIGE ANALYSER. RAPPORTER

Pollenanalyse

Høeg, H.I.: Diverse rapporter 1993-2000, se egen liste.

Analyse av makrofossiler

Soltvedt, E-C. 1997: makrofossilanalyse av prøver fra Veien kulturminnepark, Bråten 48/1, Ringerike k., Buskerud. Arkeologisk museum i Stavanger. Oppdragsrapport 1997-7. Stavanger.

Fosfatanalyse:

Lienemann, J. 1998: Phosphatkartierung in einem Langhaus aus der frühen römischen Eisenzeit in Ringerike, Norwegen. ABOLA GmbH. Oldenburg.

Analyse av leire

Hulthén, B. 1999: Lerorna i långhuset på Veien, Bråten 48/1, Ringerike k. Buskerud, Norge. Laboratory for Ceramic Research. KFL. Rapportserie no 99/10. Lund University, Sweden.

Analyse av temperatur i brent sand:

Lindahl, A. og Ramstedt E. 2001: Brända sandprover från Akershus, Buskerud och Vestfold. KFLRAPPORT 010815. Keramiska Forskningslaboratoriet. Kartärgeologiska avdelningen. Lunds Universitet, Sverige.

Osteologisk analyse

Holck, P. 2000: Analyse av brente bein fra Veien kulturminnepark (C 52055-72, diverse flatmarksgraver)

Holck, P. 2009: Bestemmelse av brente bein fra Bråten 48/1, Ringerike kommune, Buskerud (C36223, 3 flatmarksgraver)

Hufthammer, A.K. Rapport Veien kulturminnepark, Bråten, Ringerike k. Buskerud. Js 0867, Js 1148. Universitetet i Bergen, Zoologisk Institutt, Avd. Zoologisk Museum.